INSPIRED BY COMFORT

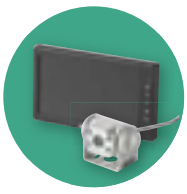
Dometic GROUP

EN ROUTE !

2015

Climatiseurs mobiles

Solutions de confort à bord



Solutions mobiles de sécurité

Réfrigération mobile

Électronique mobile

Solutions mobiles d'entretien

LA VASTE GAMME D'ACCESSOIRES

POUR POIDS LOURDS / VÉHICULES UTILITAIRES / VOITURES

UN POUR TOUS : LE NOUVEAU CATALOGUE EN ROUTE !

2015

Cher client Dometic,

Bienvenue dans le nouveau catalogue Dometic WAECO « En route » ! La vaste gamme d'accessoires pour voitures, poids lourds et VUL comprend tout ce qu'il vous faut pour rendre la vie sur la route plus agréable, plus détendue et plus sûre, que vous voyagiez pour votre vie professionnelle ou pour le plaisir. Une glacière pour vos provisions, un appareil ménager compatible avec une utilisation sur la route, une aide au stationnement ou un appareil électronique pratique pour l'alimentation mobile en énergie ?

Choisissez parmi la variété exceptionnelle d'accessoires de seconde monte. Augmentez la valeur ajoutée de votre véhicule et découvrez un nouvel univers de mobilité, de liberté et d'indépendance !

Profitez du temps que vous passez « sur la route » – chaque jour et pendant les vacances.
Votre équipe Dometic WAECO

DES PRODUITS RÉCOMPENSÉS

Nos produits remportent régulièrement les prix récompensant le design et les compétitions pour la meilleure marque. Cela nous rend heureux et nous motive en même temps à augmenter encore le niveau de qualité atteint.

LE CONFORT DÈS L'USINE PARTENAIRE DE L'INDUSTRIE AUTOMOBILE

Il est fort possible que votre véhicule ait été équipé dès l'usine d'un produit Dometic ou WAECO. Par exemple une prise 230 Volts, ou un compartiment intégré de réfrigération. En tant qu'équipementier partenaire reconnu des plus grands constructeurs automobiles, nous développons depuis des décennies des BordBars et des produits électroniques spécifiques aux véhicules.

SERVICE APRÈS-VENTE TECHNIQUE :

Conseils techniques, documentation sur les produits
(notices de montage, listes de pièces de rechange, etc.) :

Tél. +33 (0) 800 009 907
service@dometic.fr

QUELS ACCESSOIRES CONVIENNENT À MON VÉHICULE ?

SPÉCIALEMENT POUR LES POIDS LOURDS

Les produits marqués par le symbole du poids lourd ont été conçus spécialement pour être utilisés dans les poids lourds.

SPÉCIALEMENT POUR VÉHICULES LÉGERS ET VÉHICULES UTILITAIRES

Le symbole de la voiture/camionnette indique quels produits sont conçus pour être utilisés dans les voitures ou les camionnettes.

Les produits non marqués par l'un de ces symboles conviennent pour une utilisation universelle.

CLIMATISEURS MOBILES
Climatiseurs **6 – 15**
- Climatiseurs de toit pour poids lourds pour le fonctionnement à l'arrêt
- Climatiseurs split pour poids lourds pour le fonctionnement à l'arrêt

ACCESSOIRES POUR VÉHICULES
Solutions de confort à bord **16 – 43**
- Systèmes d'alarme, détecteur de gaz
- Coffres-forts
- Régulateurs de vitesse
- Télécommandes radio
- Confort de siège
- Systèmes de préchauffage du véhicule
- Radars de recul
- Pare-soleil

SÉCURITÉ EN MARCHE ARRIÈRE
Solutions mobiles de sécurité **44 – 87**
- Caméras de recul
- Systèmes de navigation + caméras de recul
- Moniceiver + caméras de recul
- Moniteurs
- Solutions de sécurité Heavy-Duty
- Accessoires pour systèmes vidéo de recul

RÉFRIGÉRATION MOBILE
Réfrigération **88 – 111**
- Glacières et congélateurs à compresseur
- Appareils de réfrigération à compresseur spécifiques au véhicule
- Glacières thermoélectriques

ÉLECTRONIQUE MOBILE
Source d'énergie **112 – 145**
- Onduleurs sinusoïdaux, onduleurs
- Chargeurs de batterie
- Chargeurs automatiques IU0U
- Convertisseurs de charge, convertisseurs de tension
- Contrôleur de batterie
- Générateurs

SOLUTIONS MOBILES D'ENTRETIEN
Appareils ménagers **146 – 157**
- Four à micro-ondes
- Cafetières et bouilloire électrique
- Aspirateur eau et poussière

Vue d'ensemble des produits **158 – 161**

www.dometic-waeco.fr

MES PRODUITS PHARES 2015

Spécialement pour vous : une gamme complète d'accessoires avec plein de nouveaux produits et d'autres ayant fait leurs preuves !

NOUVEAU !

WAECO CoolFreeze CDF 26

Glacière-congélateur à compresseur, 12/24 Volts DC

Autres détails p. 96

NOUVEAU !

WAECO CoolMatic CD 20

Tiroir réfrigérant à compresseur, 12 / 24 Volts DC

Autres détails p. 98

MEILLEURES VENTES

WAECO CoolAir

Climatiseurs à l'arrêt pour poids lourds

Autres détails p. 10

Sécurité professionnelle en marche arrière avec vision de près et de loin

NOUVEAU ! WAECO PerfectView RVS 764X

- Solution professionnelle pour les plus grandes exigences
- Moniteur 7" avec rétroéclairage LED
- Qualité optimale de l'image, même en cas de basses températures
- Caméra zoom 2 niveaux, compatible ADR, pour vision parfaite de près et de loin
- Entrées pour quatre caméras
- Possibilité de mémoriser les réglages de l'image pour trois entrées de caméra

Autres détails p. 52

… ou sécurité en marche arrière avec multimédia et navigation

NOUVEAU ! WAECO PerfectView NAV 850

- Naviceiver Blaupunkt Los Angeles 530 et caméra de recul CAM 50C de WAECO en un seul pack
- Excellente qualité audio et excellente réception
- Égaliseur 10 bandes
- Écran capacitif Silk Vision (anti-reflets)
- Compatible Bluetooth 2.0 / smartphone
- Kit mains libres intégré avec accès au répertoire du téléphone

Autres détails p. 60

NOUVEAU !

Dometic Roadmate MWO 230

Four à micro-ondes

Autres détails p. 150

NOUVEAU !

WAECO PerfectCoffee MC 052 / 054

Cafetière 5 tasses, 12 ou 24 Volts

Autres détails p. 152

MEILLEURES VENTES

WAECO SinePower MSI 212 / 224

Onduleurs sinusoïdaux pour appareils basse consommation

Autres détails p. 118

UN TEMPS AGRÉABLE POUR SE DÉTENDRE

WAECO
by Dometic GROUP

Concept modulaire

CLIMATISEURS MOBILES

Climatiseurs de toit pour
poids lourds pour une utilisation à l'arrêt 10

Climatiseurs split pour poids lourds
pour une utilisation à l'arrêt 11

Caractéristiques techniques 14

WAECO vous offre le choix…

Un climatiseur de toit compact ou un climatiseur split ayant deux unités séparées – choisissez ce qui vous convient le mieux. Avec nos systèmes split, vous pouvez combiner l'unité du compresseur avec un évaporateur de toit super-plat ou, en option, un évaporateur d'habitacle.

Notre conseil !

Nous vous montrons à quel point l'installation d'un climatiseur pour utilisation à l'arrêt CoolAir est simple. Pour en savoir davantage, www.dometic.fr/coolair

Pour voir la vidéo du montage CoolAir

DES CONDITIONS CLIMATIQUES **IDÉALES** DÈS LE DÉMARRAGE

Rester assis sans transpirer : les climatiseurs auxiliaires WAECO CoolAir créent des conditions parfaites pour des pauses vraiment réparatrices, ce qui permet de poursuivre la route en étant concentré, pour une plus grande sécurité. Le système de froid à compresseur garantit des températures agréables tout en déshumidifiant l'air dans la cabine. Les climatiseurs CoolAir fonctionnent lorsque le moteur est à l'arrêt, en utilisant l'énergie de la batterie du véhicule.

Élégant et idéalement intégré dans votre véhicule

Technologie à compression CoolAir – la puissance reste totale même lorsque le degré d'humidité de l'air est élevé

Concept de montage CoolAir : pas de perçage, pas de découpe

Un confort d'utilisation optimal

Conformité à la norme ADR attesté par l'organisme agréé TÜV

WAECO
by Dometic GROUP
Des solutions pour (pratiquement) chaque type de véhicule

LES ATOUTS :

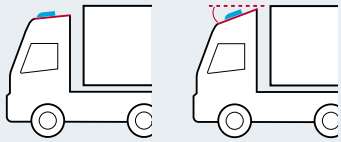
- Réduction de la consommation de carburant : pas de moteur en marche pendant les pauses
- Des pauses réparatrices : températures propices au repos, air déshumidifié
- Moins d'accidents : des conducteurs reposés sont plus concentrés ; des pauses efficaces permettent d'éviter l'assoupissement au volant.
- Concept de montage spécifique au véhicule : montage plus rapide et plus simple, démontage sans laisser de traces
- Excellent réseau d'assistance technique : immobilisations très brèves en cas de réparation
- Qualité et sécurité certifiées

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

QUEL CLIMATISEUR AUXILIAIRE POUR QUEL VÉHICULE ?

WAECO CoolAir RT 880

Climatiseur de toit pour poids lourds, climatisation à l'arrêt 24 V

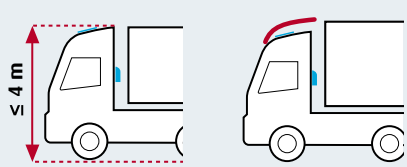


- Climatiseur compact : tous les composants sont intégrés dans une unité de toit
- Montage sur le toit (le climatiseur remplace le lanterneau)
- Convient à pratiquement tous les modèles de véhicules !
- Conception sur-mesure pour Iveco Stralis
- **Conformité ADR** (certificat sur demande). Aucun rééquipement nécessaire !
- **Démontage sans traces** lors de l'utilisation du kit de montage spécifique au véhicule

- Kits d'installation spécifiques au véhicule (exemple)

WAECO CoolAir SP 950T

Climatiseur split pour poids lourds avec unité d'évaporateur de toit, climatisation à l'arrêt 24 V

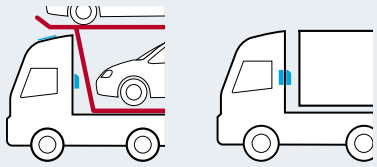


- Montage sur le toit (l'unité d'évaporateur de toit remplace le lanterneau) et sur la paroi arrière de la cabine (unité du compresseur)
- **Pour les poids lourds avec cabine particulièrement haute, avec déflecteur de toit ou surplombée par une structure** (poids lourd porte-voitures par exemple)
- Unité d'évaporateur de toit ultra plate – aucun problème pour le respect de la hauteur hors tout autorisée
- **Démontage sans traces** lors de l'utilisation du kit de montage spécifique au véhicule et du cadre de fixation

- Kits d'installation spécifiques au véhicule (exemple)

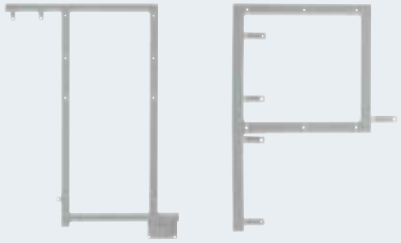
WAECO CoolAir SP 950I

Climatiseur split pour poids lourds avec unité d'évaporateur pour habitacle, climatisation à l'arrêt 24 V



- Montage sur la paroi arrière de la cabine (unité d'évaporateur à l'intérieur, unité du compresseur à l'extérieur)
- **Pour les poids lourds sur lesquels un montage sur le toit n'est pas possible ou pas souhaitable** (grande inclinaison du toit ; cabine particulièrement haute, avec déflecteur de toit ou surplombée par une structure ; ou si le lanterneau doit être conservé)
- Aucun problème pour le respect de la hauteur hors tout autorisée

montage plus rapide et plus simple



Cadres de fixation spécifiques au véhicule pour l'unité de compresseur SP 950C (exemple)

CONCEPT DE MONTAGE SPÉCIFIQUE AU VÉHICULE :

IL CONVIENT À PRATIQUEMENT TOUS LES MODÈLES DE POIDS LOURDS
CLIMATISEUR DE TOIT COMPACT

Le climatiseur compact CoolAir RT 880 a un avantage décisif : tous les composants sont intégrés dans un seul boîtier. Cela raccourcit le temps de montage et rend également les travaux d'entretien inutiles, car le système est fermé et hermétiquement étanche. Pas besoin de rajouter du frigorigène.

Bon à savoir : le CoolAir RT 880 est presque toujours adapté. Pour tous les modèles usuels de poids lourds, il existe un kit d'installation sur-mesure.

2.09

WAECO CoolAir RT 880

Climatiseur de toit à compresseur pour poids lourds, climatiseur auxiliaire 24 Volts

- Puissance de refroidissement :
  1 000 Watts (puissance du compresseur)
  850 W (normes ISO 5151)
- Installation dans une découpe de toit existante
- Démontage sans traces
  lors de l'utilisation du kit de montage spécifique au véhicule

CoolAir RT 880 (modèle de base), inclinaison du compresseur à 0°
N° de produit 9105305551
CoolAir RT 880 (modèle de base), inclinaison du compresseur à 12°
N° de produit 9105305547

Convient aux véhicules de toutes les classes ADR

Panneau de commande : simple et fonctionnel

1. Interrupteur marche / arrêt
2. LED rouge : avertissement
3. LED bleue : installation en service
4. LED jaune : compresseur en service
5. Sélection du mode de fonctionnement
6. Affichage digital
7. Sélection de la température souhaitée

Télécommande

CoolAir RT 880 version pour Iveco Stralis

Le CoolAir RT 880 est donc presque toujours adapté. Si ce n'est pas le cas, nous nous arrangeons pour qu'il s'adapte. Pour compenser l'inclinaison du toit des cabines Iveco, nous avons conçu une version spéciale du climatiseur de toit RT 880.

Exemple de kit d'installation

LES ATOUTS :

- Puissances de réfrigération exceptionnelles
- Conformité ADR (certificat sur demande). Aucun rééquipement nécessaire !
- Fonctionnement toutes fenêtres fermées – pas de déperdition de froid, risque d'effraction minimisé
- Système hygiénique, fermé hermétiquement – pas de recharge en fluide frigorigène
- Possibilité de peindre ultérieurement la coque supérieure
- Kits d'installation spécifiques au véhicule

Pour voir la vidéo de montage CoolAir : www.dometic.fr/coolair

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

CLIMATISEUR SPLIT SP 950
DEUX VARIANTES – VOUS N'AVEZ PLUS QU'À CHOISIR !

Unité de toit super plate ou « rien en haut » :
désormais, vous pouvez choisir le climatiseur split le mieux adapté. Nous avons étendu notre gamme CoolAir et combinons l'unité du compresseur avec deux unités différentes. Sur le CoolAir SP 950I, l'unité d'évaporateur se monte à l'intérieur de la paroi de la cabine, sur le CoolAir SP 950T, elle se trouve dans une unité de toit super plate.

reddot design award winner 2012

2.09

WAECO CoolAir SP 950C

Unité du compresseur pour climatiseur split pour poids lourds, climatiseur auxiliaire 24 Volts

- Montage rapide et propre avec accessoires de montage spécifiques au véhicule

N° de produit 9105305550

2.09

WAECO CoolAir SP 950T

Unité d'évaporateur de toit pour climatiseur split pour poids lourds, climatisation à l'arrêt 24 V

- Puissance de refroidissement : 1 000 Watts (puissance du compresseur) 850 W (normes ISO 5151)
- Montage peu encombrant sur le toit sous des déflecteurs ou des structures montées sur le toit
- Démontage sans traces lors de l'utilisation du kit de montage spécifique au véhicule

N° de produit 9105305549

2.09

WAECO CoolAir SP 950I

Unité d'évaporateur pour habitacle pour climatiseur split pour poids lourds, climatisation à l'arrêt 24 V

- Puissance de refroidissement : 1 000 Watts (puissance du compresseur) 850 W (normes ISO 5151)
- Pour le montage sur la paroi arrière de la cabine

N° de produit 9105305612

« … BIEN PENSÉ ET PRATIQUE À UTILISER »

Ingénieusement simple – tout simplement ingénieux : le concept de montage CoolAir :

LES ATOUTS

- Concept de montage CoolAir :
  Montage facile et rapide - démontage sans traces lors de l'utilisation des kits de montage spécifiques au véhicule et des cadres de fixation (sauf évaporateur pour habitacle SP950I)
- Kit d'assemblage modulaire CoolAir pour SP 950 :
  Liberté de choix lors de la combinaison des composants ; solutions sur-mesure
- Design élégant :
  Tous les systèmes CoolAir s'intègrent parfaitement au véhicule, à l'intérieur et à l'extérieur

Concept de montage CoolAir

Les poids lourds modernes sont des structures extrêmement complexes. Il est donc important pour les techniciens que les produits de seconde monte soient parfaitement adaptés au véhicule concerné. … « Avec les deux systèmes pour toit CoolAir, RT 880 et SP 950T, le montage est un jeu d'enfant, il est inutile de percer le moindre trou. Les unités de toit sont livrées complètement prémontées, leur base comprend déjà les gabarits de perçage de tous les types usuels de poids lourds. Nous n'avons plus qu'à insérer l'unité, à la câbler et à fixer le cadre de finition. »

KITS D'INSTALLATION SPÉCIFIQUES AU VÉHICULE

Montage rapide, finition impeccable, démontage sans traces – avec les kits d'installation spécifiques au véhicule de l'unité de compresseur RT 880 ou de l'unité de toit SP 950T.

Exemple

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

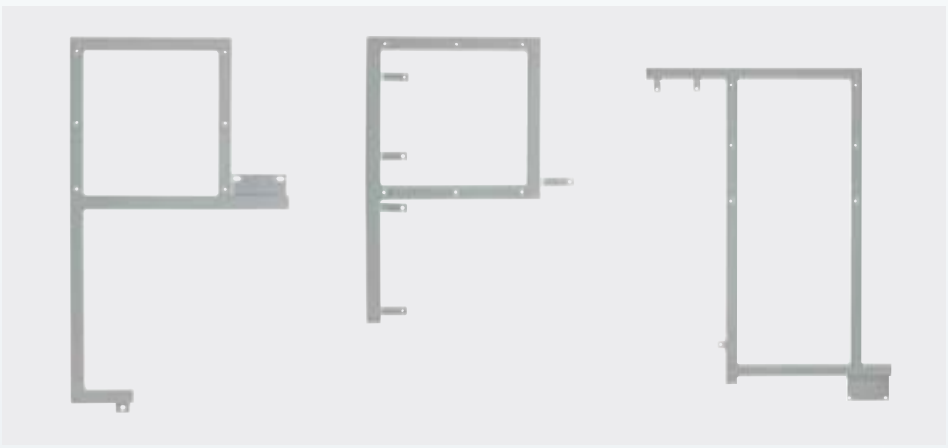
CADRES DE FIXATION POUR UN AJUSTEMENT PARFAIT

Montage rapide de l'unité du compresseur SP 950C, avec une finition parfaite

Un avantage typique de la gamme CoolAir de WAECO : **le montage** de l'unité du compresseur SP 950C **fait appel aux points de perçage existants.** Dans notre cas, les trous de montage et les boulons situés sur la paroi extérieure de la cabine.

Le cadre de fixation de l'unité de compresseur correspond parfaitement au modèle de fixation du véhicule concerné. Les avantages évidents sont le montage rapide, la finition parfaite, le démontage sans traces.

Unité du compresseur SP 950C



Accessoires parfaitement adaptés : cadres de fixation spécifiques au véhicule pour l'unité de compresseur SP 950C. Conçu pour s'adapter aux points de fixation existants du véhicule.

Notre conseil !

Vous avez des questions concernant
la technique ou le montage ?
Notre équipe technique est à votre disposition.

Lundi - jeudi 9h00 – 17h30, vendredi 9h00 – 17h00
Pour les professionnels tél : +33 (0) 800 009 907
Pour les particuliers tél : +33 (0) 820 206 101
E-mail : service@dometic.fr

Climatiseurs de toit

	CoolAir RT 880	CoolAir RT 880
	Inclinaison du compresseur à 0°	Inclinaison du compresseur à 12°
N° de produit	9105305551	9105305547
Tension d'entrée (volts DC)	24	24
Consommation moyenne de courant (A)	12 – 22	12 – 22
Puissance de refroidissement Puissance du compresseur (W) Normes ISO 5151 (W)	 1000 850	 1000 850
Fluide frigorigène (pré-chargé)	R 134a	R 134a
Système	Compresseur axial pour l'utilisation mobile, commande électronique de démarrage progressif, protection réglable contre la sous-tension pour la batterie de démarrage, trois vitesses de ventilation et mode automatique, circuit de refroidissement fermé hermétiquement	
Dimensions (l x h x p)	830 x 160 x 635	830 x 160 x 635
Poids (kg)	env. 21	env. 21
Coloris	Coque supérieure blanche	Coque supérieure blanche
Caractéristiques	Coque résistante aux UV, pouvant être peinte ultérieurement, panneau de commande avec affichage digital, télécommande, quatre buses d'aération réglables, puissances de refroidissement exceptionnelles et déshumidification supplémentaire de l'air	
Conformité	Certifié e selon les directives CEM concernant les véhicules	
Contenu	climatiseur auxiliaire, télécommande, manuel d'utilisation	

Accessoires (en option)

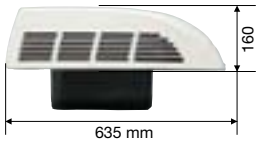
Housse de protection	9100300025	9100300025
Câble de raccordement à la batterie, 8 mm², longueur 9,5 m, pour les véhicules avec gestion de l'énergie	9100300027	9100300027

Accessoires (recommandés)

Kits d'installation spécifiques au véhicule
(cadres de finition, joints, matériel de fixation, câble de raccordement, instructions de montage)

Véhicule	Produit	N° de produit
DAF XF105, XF106, SC	Kit d'installation 1	9100300029
DAF XF105, XF106, SSC	Kit d'installation 2	9100300030
Iveco Stralis AS/AT	Kit d'installation 15	9100300064
Iveco Stralis Hi-Way /AS³	Kit d'installation 16	9100300065
MAN TGS/TGX XL, XXL, LX	Kit d'installation 3	9100300031
MB Actros –2011*	Kit d'installation 4	9100300032
MB Nouvel Actros 2011– (pas pour Gigaspace)	Kit d'installation 14	9100300057
MB Atego/Axor	Kit d'installation 5	9100300033
Renault Magnum	Kit d'installation 6	9100300034
Renault Premium	Kit d'installation 7	9100300035
Renault T+C, H1	Kit d'installation 17	9100300066
Renault T+C, H2 (pas pour cabine High-Sleeper)	Kit d'installation 18	9100300067
Scania Highline H2 / Topline**	Kit d'installation 8	9100300036
Volvo L2H2 (pas pour FH4)	Kit d'installation 12	9100300043
Volvo L2H3 (pas pour FH4)	Kit d'installation 9	9100300037
Universal 1 (montage par vis)	Kit d'installation 10	9100300038
Universal 2 (montage par support)	Kit d'installation 11	9100300039

CoolAir RT 880



Possibilité de peindre ultérieurement les coques supérieures

CoolAir SP 950

* Uniquement pour lanterneau électrique. Pour le lanterneau manuel, utiliser Universal 1.

** Pour les lanterneaux mécaniques, vous avez besoin de 2 supports Scania d'origine (Scania no. 1533737).

Veuillez noter les conditions préalables au montage en vigueur (sur www.dometic.fr/coolair) et les spécificités du constructeur du véhicule.

Climatiseurs split

	CoolAir SP 950T	CoolAir SP 950C	CoolAir SP 950I
	Unité d'évaporateur de toit	Unité de compresseur	Évaporateur pour habitacle
N° de produit	9105305549	9105305550	9105305612
Tension d'entrée (volts DC)	24	24	24
Consommation moyenne de courant (A)	12 – 22	12 – 22	12 – 22
Puissance de refroidissement Puissance du compresseur (W) Normes ISO 5151 (W)	 1000 850		 1000 850
Fluide frigorigène (pré-chargé)	R134a	R134a	R134a
Système	Trois vitesses de ventilation et mode automatique	Compresseur axial pour l'utilisation mobile, commande électronique de démarrage progressif, protection réglable contre la sous-tension pour la batterie de démarrage, circuit de refroidissement fermé hermétiquement	Trois vitesses de ventilation et mode automatique
Dimensions(l x h x p)	778 x 178 x 577	346 x 485 x 156	650 x 278 x 145
Poids (kg)	env. 12	env. 16	env. 12
Coloris	blanc	blanc	anthracite
Caractéristiques	Coque supérieure résistante aux UV, pouvant être peinte ultérieurement, panneau de commande avec affichage digital, télécommande, cinq buses d'aération réglables, puissances de refroidissement exceptionnelles et dés-humidification supplémentaire de l'air	Coque supérieure résistante aux UV, puissances de refroidissement exceptionnelles et déshumidification supplémentaire de l'air	Panneau de commande avec affichage digital, télécommande, cinq buses d'aération réglables, puissances de refroidissement exceptionnelles et dés-humidification supplémentaire de l'air
Conformité	Certifié e selon les directives CEM concernant les véhicules	Certifié e selon les directives CEM concernant les véhicules	Certifié e selon les directives CEM concernant les véhicules
Contenu	unité d'évaporateur, télécommande, manuel d'utilisation	unité de compresseur, fixations de montage, instructions d'installation	unité d'évaporateur pour habitacle, couvercle conduite d'alimentation extérieure, télécommande, manuel d'utilisation, matériel de fixation

Accessoires (en option)

Câble de raccordement à la batterie, 8 mm², longueur 9,5 m, pour les véhicules avec gestion de l'énergie	9100300027	–	–

Accessoires

Kits d'installation spécifiques au véhicule pour SP 950T

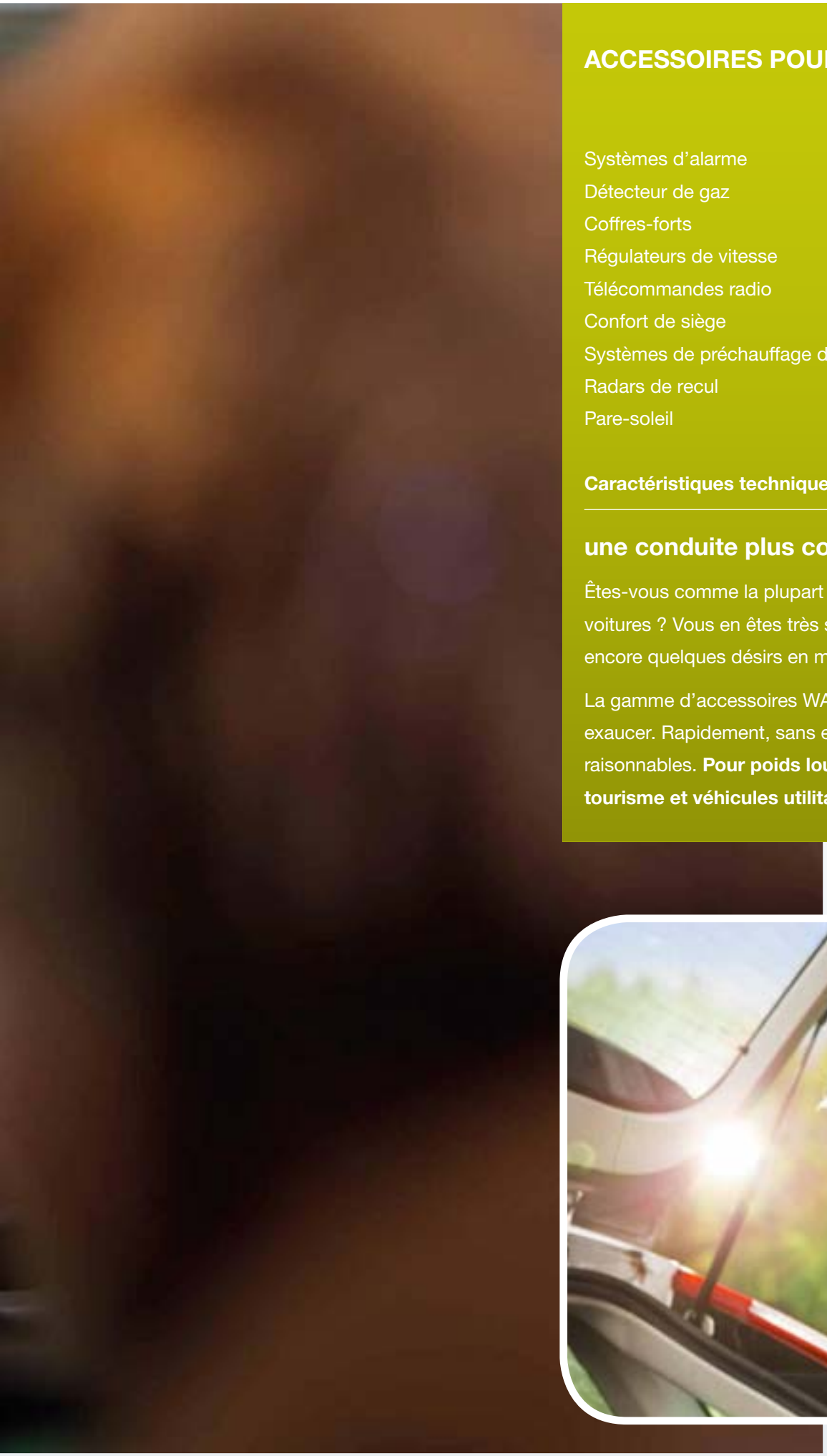
Véhicule	Produit // N° de produit
DAF XF105, XF106, SC	Kit d'installation 1 // 9100300029
DAF XF105, XF106, SSC	Kit d'installation 2 // 9100300030
MAN TGS/TGX XL, XLX, XXL, LX	Kit d'installation 13 // 9100300045
MB Actros –2011*	Kit d'installation 4 // 9100300032
MB Nouvel Actros 2011–	Kit d'installation 14 // 9100300057
MB Atego/Axor	Kit d'installation 5 // 9100300033
Renault Magnum	Kit d'installation 6 // 9100300034
Renault Premium	Kit d'installation 7 // 9100300035
Renault T+C, H2, H3 cabine High Sleeper	Kit d'installation 18 // 9100300067
Scania Highline H2 / Topline**	Kit d'installation 8 // 9100300036
Volvo L2H3 (pas pour FH4)	Kit d'installation 9 // 9100300037
Universal 1 (montage par vis)	Kit d'installation 10 // 9100300038
Universal 2 (montage par support)	Kit d'installation 11 // 9100300039

Cadres de fixation spécifiques au véhicule pour SP 950C (en option)

Véhicule	N° de produit
DAF XF105	9100300046
MAN TGS/TGX L, LX, XL	9100300049
MAN TGS/TGX XLX, XXL	9100300050
MB Actros Mega Space	9100300051
MB nouvel Actros	9100300060
Renault Magnum	9100300052
Renault Premium	9100300053
Renault T+C	9100300071
Scania Highline/Topline	9100300054
Volvo FH4 (Euro 6)***	9100300072
Volvo L2H3 (pas pour FH4)	9100300055

*** Uniquement en combinaison avec SP 950I

PERSONNALISEZ VOTRE VÉHICULE



ACCESSOIRES POUR VÉHICULES

Systèmes d'alarme 20
Détecteur de gaz 22
Coffres-forts 23
Régulateurs de vitesse 24
Télécommandes radio 26
Confort de siège 27
Systèmes de préchauffage du véhicule 30
Radars de recul 32
Pare-soleil 39

Caractéristiques techniques 40

une conduite plus confortable

Êtes-vous comme la plupart des propriétaires de voitures ? Vous en êtes très satisfait, mais vous avez encore quelques désirs en matière d'équipements …

La gamme d'accessoires WAECO est là pour les exaucer. Rapidement, sans effort et à des prix raisonnables. **Pour poids lourds, véhicules de tourisme et véhicules utilitaires.**

VOITURES, CAMIONS, FOURGONS – PLUS DE CONFORT POUR TOUS LES VÉHICULES !

Peu importe la taille de votre véhicule. La question que nous vous posons est : quel confort souhaitez-vous ?
Notre nouveau catalogue automobile vous fournit des accessoires de seconde monte pour toutes les tailles de véhicule. De nombreux produits sont prévus pour une utilisation universelle. Ils fonctionnent sur la batterie 12 Volts d'une voiture aussi bien que sur le système 24 Volts d'un véhicule commercial, et peuvent passer de l'un à l'autre sans problème.

Tous les produits sont marqués de symboles graphiques pour que vous puissiez voir d'un coup d'œil quel accessoire convient à quel type de véhicule.

Systèmes d'alarme

DEFA Security
WAECO MagicSafe

Deux systèmes d'alarme au choix. Analogique ou universel, pour les véhicules avec ou sans système d'interface CAN BUS. Diverses options d'extension.

p. 20 – 21

Détecteur de gaz

WAECO
MagicSafe MSG 150

Réagit à tous les gaz soporifiques courants. Alarme sonore et lumineuse : klaxon du véhicule et LED rouge. Sirène extérieure disponible en accessoire.

p. 22

Coffres-forts

Dometic SAFE

Compact et robuste, à système de verrouillage mécanique. Ou en modèle automatique avec verrouillage automatique par saisie de code.

p. 23

Régulateurs de vitesse

WAECO MagicSpeed

Maintient et limite automatiquement votre vitesse. Parfait pour les longs trajets et dans les zones de construction. Permet d'éviter les amendes pour excès de vitesse.

p. 24 – 25

Télécommandes

WAECO MagicTouch

Émetteur ergonomique pour le déverrouillage et le verrouillage du système de verrouillage centralisé d'origine. Spécifiques au véhicule ou pour utilisation universelle.

p. 26

Confort de siège

WAECO MagicComfort

Housses de siège – chaudes et agréables ou avec effet climatisant. Chauffage de siège intégré pour les sièges conducteur et passager. Également disponible en carbone, pour un temps de chauffage extrêmement court.

p. 27 – 29

Systèmes de préchauffage du véhicule

DEFA WarmUp

Le moteur est prêt à démarrer, l'intérieur du véhicule est chaud, même quand il fait froid dehors. Le confort en hiver pour les conducteurs et leur véhicule.

p. 30 – 31

Radars de recul

WAECO MagicWatch

Neuf systèmes ayant fait leurs preuves – pour l'avant, l'arrière ou les deux. Avec capteurs ultra-petits. Fiables, pas chers et montés en un rien de temps.

p. 32 – 37

Pare-soleil

WAECO PerfectShade

Des kits pratiques de trois pare-soleil pour les vitres avant et latérales. Se fixent en quelques gestes simples. Et la chaleur reste dehors.

p. 39

DEFA SECURITY DVS90

SYSTÈME D'ALARME ANALOGIQUE / À INTERFACE CAN BUS

Le système d'alarme de véhicule le plus intelligent au monde fonctionne avec un concept de sécurité à 3 niveaux. Il réagit aux manipulations extérieures, bris de verre, modifications du niveau (vol de pneus !) et peut distinguer les mouvements menaçants des mouvements sans danger dans l'habitacle. Ce qui signifie la fin des fausses alarmes, déclenchées par des mouches, etc. La DVS 90 convient à pratiquement tous les véhicules – avec et sans CAN BUS.

3.21

DEFA Security DVS90

Système d'alarme CAN BUS/analogique pour tous les types de véhicules

- Surveillance des portes, du capot du moteur, du coffre
- Surveillance de l'habitacle par ondes fréquentielles, sans fausse alarme
- S'adapte parfaitement au modèle du véhicule grâce au logiciel spécifique

N° de produit 61190

Livraison et montage exclusivement par atelier spécialisé

Notre conseil !

Possibilité de raccorder 14 détecteurs, détecteurs de mouvement inclus, pour la protection des galeries de toit, par exemple

Accessoires

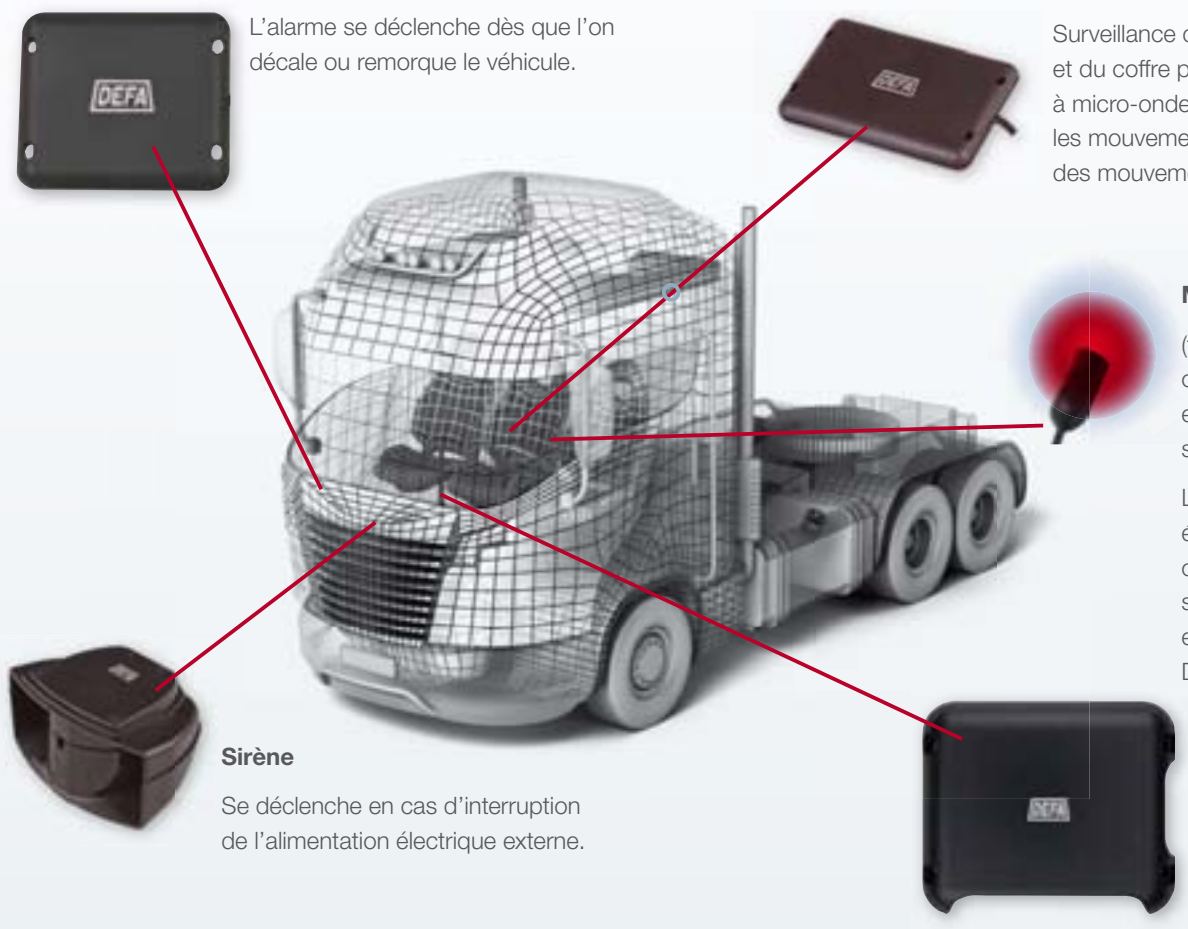
Détecteur de mouvements avec câble de 2,5 m // N° de produit 600914
Câble de rallonge pour les détecteurs, 5 m de longueur // N° de produit 600920
Kit de filtre avec câble de rallonge de 5 m // N° de produit 600921
Capteur d'inclinaison avec filtre // N° de produit 600922
Émetteur pour DVS90 // N° de produit 600625
Récepteur sans fil RRC90 avec interrupteur par contact magnétique N° de produit 9101600009
Commutateur de contact // N° de produit 9101600002
Détecteur de mouvement sans fil // N° de produit 9101600003
Contacteur magnétique pour fenêtre // N° de produit 9101600010

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

Protection intégrale pour votre véhicule – détecteur d'inclinaison – détecteur de mouvements – capteur de bris de vitre – sirène de secours

LES ATOUTS :

- Utilisable pour tous les véhicules avec réseau de bord 12 ou 24 Volts, avec et sans CAN BUS
- Activation et désactivation possible par télécommande d'origine
- Technique à ondes fréquentielles – pas de fausses-alarmes déclenchées par des mouches, des rideaux, etc.
- S'adapte parfaitement au modèle du véhicule grâce au logiciel spécifique
- Peut être étendu grâce à des accessoires si nécessaire
- Possibilité de raccorder 14 commutateurs de contact, détecteurs de mouvement inclus, pour la protection des galeries de toit, par exemple
- Livraison et montage exclusivement par atelier spécialisé



Capteur de mouvement (en option)

L'alarme se déclenche dès que l'on décale ou remorque le véhicule.

Capteur de mouvements

Surveillance de l'intérieur et du coffre par technologie à micro-ondes. Distingue les mouvements menaçants des mouvements sans danger.

Module pour vitres

(témoin de statut LED, capteur de bris de verre et commutateur de service)

La diode électroluminescente clignotante rouge signale que le véhicule est sécurisé par le DEFA DVS90.

Sirène

Se déclenche en cas d'interruption de l'alimentation électrique externe.

Unité centrale

Le cerveau du système. Gère toute communication avec les capteurs, la sirène et l'électronique du véhicule.

Notre conseil !

Tous les accessoires, le film et d'autres détails sur
http://waeco.de/qr/go.php?id=183
Le code QR vous y mène directement.

SYSTÈME D'ALARME ANALOGIQUE UNIVERSEL AVEC OPTIONS D'EXTENSION

Le système d'alarme analogique universel MagicSafe MS 660 est un système modulaire. Il est donc très simple de le transformer en un concept de sécurité individuel, en raccordant des capteurs ou des commutateurs de contact radio supplémentaires, afin de sécuriser des galeries de toit ou des remorques, par exemple.

3.08

WAECO MagicSafe MS 660

Alarme auto confort

- Surveillance des portes, du capot du moteur, du coffre
- Surveillance de l'habitacle par ultrasons (désactivable)
- Affichage optique de l'alarme par les clignotants

N° de produit 9101600001

Contenu :
2 émetteurs radio, unité de commande de l'alarme, protection de l'habitacle par ultrasons, commutateur de contact pour le capot du moteur, témoin de statut LED, commutateur d'urgence, relais pour le klaxon du véhicule, jeu de câbles pré-monté et matériel de fixation, instructions de montage et d'utilisation, 2 autocollants pour l'alarme

Capteur de mouvements

Commutateur de contact

Accessoires

Sirène // N° de produit 9101600008
Détecteur de mouvement sans fil // N° de produit 9101600003
Émetteur manuel // N° de produit 9101300009
Commutateur de contact// N° de produit 9101600002
Détecteur de gaz MSG 150 // N° de produit 9103555858

LA MEILLEURE PARADE CONTRE LES GAZ NARCOTIQUES !

Ne craignez plus les agressions en traître, aux gaz paralysants ! Avec le détecteur de gaz MagicSafe MSG 150, vous avez un fin limier à bord. Il donne aussitôt l'alerte lorsque des gaz dangereux se répandent dans l'atmosphère. Vous ne pouvez pas ne pas entendre le signal d'alarme. Une lumière LED rouge s'allume également. Son utilisation est très simple : le détecteur de gaz règle automatiquement ses capteurs sur l'air ambiant et procède à un test automatique.

3.08

WAECO MagicSafe MSG 150

Détecteur de gaz 12 et 24 Volts

- Réagit à tous les gaz soporifiques courants
- Alarme sonore et lumineuse
- Utilisation simple : réglage automatique sur l'air ambiant
- Sirène extérieure disponible en accessoire

Détecteur de gaz MSG 150 // N° de produit 9103555858

Accessoires en option :
Sirène externe // N° de produit 9101600008

Notre conseil !

MagicSafe détecte les gaz asphyxiants sur la base de l'éther, du chloroforme, du butane, de l'éthane ou du trichloréthylène.

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

LA SÉCURITÉ
POUR VOS OBJETS DE VALEUR

Les coffres-forts Dometic ne laissent aucun point d'enfoncement possible aux voleurs et aux cambrioleurs. Des portes découpées au laser (SAFE 361C / SAFE MD 281C / SAFE MD 361C) et deux pivots en acier de 18 mm garantissent un rangement sécurisé pour vos objets de valeur Le concept de sécurité idéal pour votre véhicule, conçu par une entreprise qui impose des produits de qualité dans le domaine de la sécurité hôtelière à travers le monde.

Disponibles en deux catégories de confort : avec système de fermeture mécanique ou automatique, en coffre-fort compact ou au format ordinateur portable.

LES ATOUTS

- **Compacts et robustes :** les modèles mécaniques Dometic SAFE 310C et 361C avec verrou fournissent de nombreux éléments pour une sécurité renforcée.
- **Sécurité et plus encore :** les deux modèles automatiques Dometic SAFE MD 281C et MD 361C répondent aux exigences les plus élevées en termes de confort d'utilisation et de design.

3.34

Dometic SAFE 310C / 361C

Coffres-forts à système de verrouillage mécanique

- Finition de première qualité pour une sécurité renforcée
- Maniement simple de la clé
- Dometic SAFE 361C au format d'un ordinateur portable

SAFE 310C // N° de produit 9106600543
SAFE 361C // N° de produit 9106600002

3.34

Dometic SAFE MD 281C / MD 361C

Coffres-forts à système de verrouillage automatique

- Verrouillage électronique par saisie d'un code avec fonction mémoire de 5 minutes
- Design esthétique avec écran LED éclairé
- Dometic SAFE MD 361C au format d'un ordinateur portable

SAFE MD 281C // N° de produit 9106600003
SAFE MD 361C // N° de produit 9106600004

STRESSÉ EN ROUTE ? PLUS MAINTENANT !
RÉGULATEUR DE VITESSE UNIVERSEL

Une conduite à vitesse régulière ménage vos nerfs et vous fait économiser du carburant. Le MagicSpeed MS 50 est un régulateur de vitesse standard à prix avantageux, application universelle et fonctionne avec un servomoteur à vide. La vitesse de croisière entrée par une simple pression sur le bouton est maintenue avec précision, sans que vous n'ayez à toucher la pédale d'accélérateur.

Régulateur de vitesse universel pour les petits budgets

3.06

WAECO MagicSpeed MS 50

Régulateur de vitesse standard, application universelle

- Fonctions : sélectionner une vitesse et revenir à la vitesse programmée
- Ajustage de précision de la vitesse (action vers le haut, action vers le bas)
- Élément de commande fonctionnel

N° de produit 9103555828

Notre conseil !

L'interface CAN BUS WAECO permet de monter des accessoires analogiques sur les véhicules – convient à la majorité des modèles usuels !

3.06

WAECO MagicSpeed CBI 150

Interface permettant de transformer les signaux numériques du CAN BUS en signaux analogiques

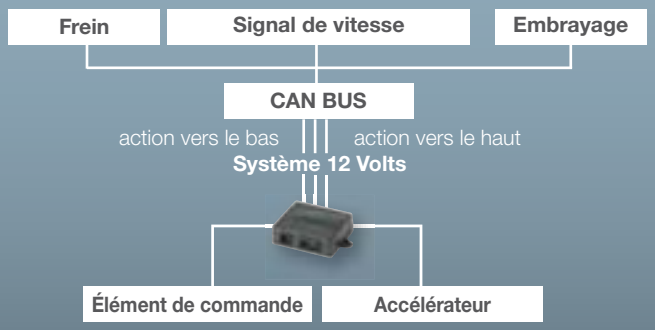
- 6 signaux de sortie analogiques
- Reconnaissance automatique du type de véhicule
- Produit universel, pour tous les types de véhicules

N° de produit 9101400060

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

LES ATOUTS

- Pour les véhicules avec pédale d'accélérateur électronique
- Conception spécifique au modèle du véhicule, également pour un grand nombre de véhicules avec CAN BUS
- Simplicité d'installation



RESPECTER LES LIMITATIONS DE VITESSE SANS STRESS

RÉGULATEUR DE VITESSE SPÉCIFIQUE AU VÉHICULE

Le Magic Speed MS 880 convient à pratiquement tous les véhicules à pédale d'accélération électronique (analogique ou avec CAN BUS). Pour le montage très simple, le jeu de câbles adapté, spécifique au véhicule, est nécessaire.

3.06

WAECO MagicSpeed MS 880

Régulateur de vitesse confortable

- Réglage de la vitesse, consultation, ajustage de précision (action vers le haut, action vers le bas)
- Pour les véhicules avec pédale d'accélérateur électronique
- Conception spécifique au modèle du véhicule

N° de produit 9101400078

3.06

WAECO MagicSpeed Accessory

MS-BE4, Levier de commande pour le montage sur la colonne de direction

- Qualité de première monte et design séduisant
- Touche MARCHE / ARRÊT avec témoin de statut LED, ajustage de précision

N° de produit 9103555853

3.06

WAECO MagicSpeed Accessory

MS-BE7, Levier de commande pour le montage sur la colonne de direction (uniquement pour MS 880)

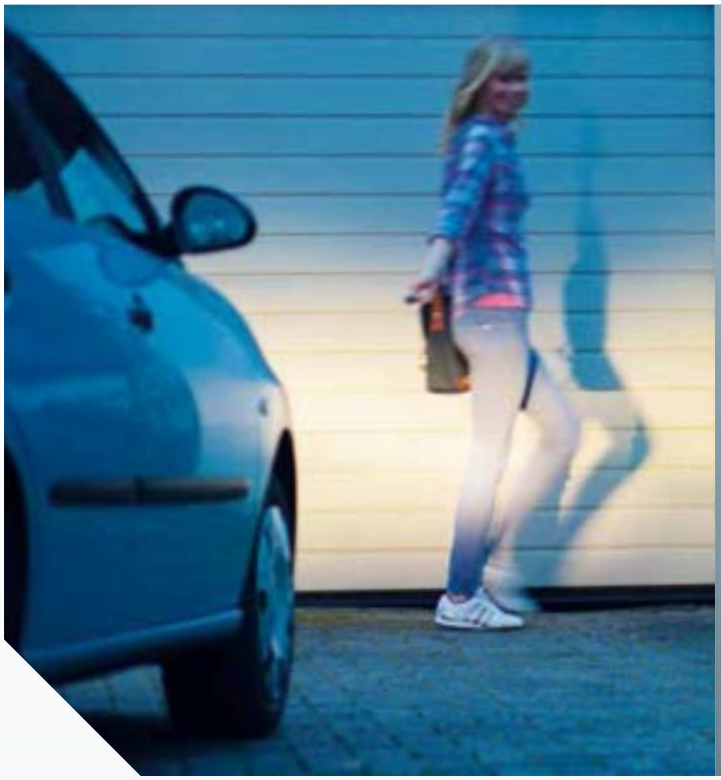
- Commande en croix (appuyer/tirer/en haut/en bas)
- Mémoire pour deux vitesses
- Avec fonction « Annuler »

N° de produit 9101400068

CLIC : LA VOITURE EST FERMÉE !

OUVERTURE, FERMETURE, ET FONCTION COMING HOME...

Télécommandes radio avec de nombreuses fonctions de confort. Les deux télécommandes exécutent les fonctions de base d'ouverture et de fermeture jusqu'à une distance de 20 mètres. Conçue spécifiquement pour chaque véhicule, la MT 200 est simple à installer, même par des non spécialistes, et en plus, elle ne peut être copiée. La MT 400, d'utilisation universelle, offre beaucoup plus de confort. La « fonction coming home » par exemple : les feux de croisement s'allument pendant 10 secondes et vous éclairent jusqu'à ce que vous rentriez chez vous.



LES ATOUTS

MT 400

- **Auto-relock :** le véhicule se ferme de nouveau si aucune portière n'est ouverte après l'actionnement de l'émetteur.
- **Éclairage intérieur :** activation de l'ouverture des portes jusqu'au démarrage du moteur (max. 30 sec.).
- **Safety lock :** fermeture pendant le trajet, ouverture automatique après extinction du contact.
- **Fonction coming home :** lors de la fermeture du véhicule, les feux de croisement s'allument et vous éclairent jusqu'à ce que vous rentriez chez vous.

Notre conseil !

Le jeu de câbles de la MT 400 peut être configuré pour des véhicules spécifiques.

3.05

WAECO MagicTouch MT 200

Télécommande radio avec jeu de câbles spécifiques au véhicule

- Ouverture et fermeture du verrouillage centralisé d'origine avec commande des clignotants
- Protection maximale contre la copie grâce à un changement automatique du codage
- Émetteur de forme ergonomique (portée de 20 m) fourni à la livraison
- Possibilité d'utiliser jusqu'à cinq émetteurs
- **Vue d'ensemble des jeux de câbles spécifiques au véhicule sur www.dometic.fr/mt200**

MT 200 // N° de produit spécifique au véhicule

Accessoires en option :
Émetteur radio // N° de produit 9101300008

3.05

WAECO MagicTouch MT 400

Télécommande à utilisation universelle

- Ouverture et fermeture du verrouillage centralisé d'origine avec commande des clignotants
- Nombreuses fonctions supplémentaires de confort
- Deux émetteurs de forme ergonomique (portée de 20 m) fournis à la livraison
- Possibilité d'utiliser jusqu'à cinq émetteurs
- Utilisation universelle

N° de produit 9101300007

Accessoires en option :
Émetteur radio // N° de produit 9101300009

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

FRAIS OU AGRÉABLEMENT CHAUD

LE CONFORT DE SIÈGE EN ÉTÉ COMME EN HIVER

Une bénédiction pour tous ceux qui partent en vacances ou à une réunion d'affaires :
la housse climatisée MagicComfort MCS 20 génère sur la surface du siège et du dossier une douce circulation d'air,
à effet légèrement massant. Deux niveaux de refroidissement possibles.
La conception anatomique de la housse du siège assure une position assise stable, confortable et sûre

LES ATOUTS

- Convient aussi aux véhicules équipés d'airbags latéraux dans les sièges
- Circulation optimale de l'air sur le siège et le dossier
- Sac esthétique à fermeture éclair pour le stockage en hiver

MCS 20

3.23

WAECO MagicComfort MCS 20

Housse de siège en mélange coton/polyester, respirant

- Position assise stable, confortable et sûre
- Fixation simple et pratique
- Deux niveaux de puissance : refroidissement rapide, rafraîchissement agréable et permanent
- Convient aussi aux véhicules équipés d'airbags latéraux dans les sièges

N° de produit 9101700043

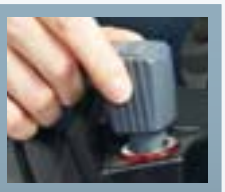
Des sièges de voiture gelés à l'automne et en hiver peuvent mettre de mauvaise humeur. Offrez-vous, ainsi qu'à votre passager, la chaleur agréable « venant du dessous ». MagicComfort MH 40 vous séduit par ses deux niveaux de puissance.

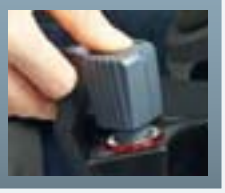
MH 40GS

MH 40S

LES ATOUTS

- Assure une bonne assise, réchauffe et protège
- Dispositif de contrôle de température intégré
- Rembourrage intégré pour les lombaires
- **Fiche d'alimentation de bord blocable – contact sûr**





3.23

WAECO MagicComfort MH 40

Housses de sièges chauffantes à deux niveaux de puissance

- Rembourrage intégré pour les lombaires
- Fixation simple, de deux manières
- Deux niveaux de chauffage : chauffage permanent agréable, chauffage rapide
- Fiche d'alimentation de bord blocable – contact sûr

N° de produit 9101700023 // MH 40S, noir
N° de produit 9101700024 // MH 40GS, gris/noir

CHALEUR INTÉGRÉE
UN SIÈGE CHAUD – SEUL OU EN DUO

WAECO MagicComfort MSH 60/601 offre un confort de siège de première classe et une chaleur agréable en quelques secondes. Tout comme dans un chauffage de siège de série, les éléments chauffants de l'assise et du dossier sont placés entre le rembourrage et la housse, mais la forme des sièges n'est pas modifiée. Disponible pour un ou deux siège(s).

LES ATOUTS

- Installation simple, pour sièges à housse amovible
- Dispositif de contrôle de température intégré
- Disponible pour un ou deux siège(s)

Commutateur éclairé

3.23

WAECO MagicComfort MSH 60/601

Chauffage de siège intégré pour les sièges conducteur et/ou passager

- Kits complets pour un ou deux siège(s)
- Deux niveaux de chauffage : chauffage permanent agréable, chauffage rapide
- Dispositif de contrôle de température intégré
- Pour sièges à housse amovible
- **Avec commutateur éclairé**

N° de produit 9101700025 (MSH 60 (pour deux sièges)
N° de produit 9101700026 (MSH 601, pour un siège)

Montage caché dans les sièges du véhicule, comme avec un chauffage de siège d'origine, la forme du siège reste inchangée

Installation simple : il suffit d'insérer les éléments chauffants entre la mousse et la housse

Commutateur universel éclairé pour installation sur le tableau de bord ou le revêtement de siège

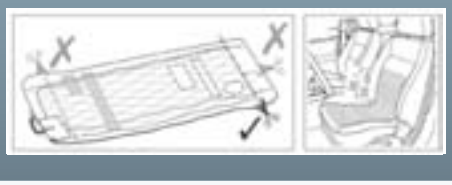
Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

CHAUFFAGE EN UN TEMPS RECORD : CHAUFFAGE DE SIÈGE EN CARBONE, DÉCOUPABLE SUR-MESURE

Chauffage de siège confortable, à chauffage ultra-rapide, pour un montage ultérieur sur le siège conducteur et/ou passager. Les éléments chauffants de l'assise et du dossier, en carbone de grande qualité, sont placés entre le rembourrage et la housse – sans modifier la forme du siège.

LES ATOUTS

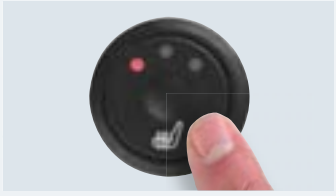
- Éléments chauffants en carbone, découpables sur-mesure
- Temps de chauffage extrêmement court
- Puissance de chauffage réglable
- Utilisation facile
- Dispositifs de contrôle de température intégrés
- Disponible pour un ou deux siège(s)



Commute lorsque l'allumage est activé ou lorsque le chauffage de siège est mis sur « OFF »

Niveau 3 = forte puissance de chauffage pour un chauffage rapide lors du démarrage

Niveau 2 = puissance de chauffage moyenne



Niveau 1 = faible puissance de chauffage pour un fonctionnement continu

Pour les véhicules à airbags latéraux dans le dossier, veuillez tenir compte des instructions du constructeur pour le retrait des sièges et du rembourrage.

3.23

WAECO MagicComfort MSH 300/301

Chauffage de siège intégré en carbone pour les sièges conducteur et/ou passager

- **Éléments chauffants en carbone, découpables sur-mesure, temps de chauffage extrêmement court**
- Bouton-pression élégant et ergonomique avec affichage LED
- Puissance de chauffage réglable selon 3 niveaux – de 10 à 70 W
- RESET en cas de désactivation de l'allumage
- Quatre ou deux dispositifs intégrés de contrôle de température

MSH 300 (pour deux sièges) // N° de produit 9101700034
MSH 301 (pour un siège) // N° de produit 9101700035

UN DÉMARRAGE À CHAUD PAR UN FROID GLACIAL

IL SUFFIT DE MONTER DANS LE VÉHICULE ET DE DÉMARRER – COMME AU PRINTEMPS !

Le matin, un pare-brise plein de glace, des sièges gelés et un moteur « récalcitrant » mettent de mauvaise humeur. Laissez DEFA s'occuper de tout et retrouvez pendant tout l'hiver des vitres de voiture sans glace, un habitacle agréablement chaud et un moteur prêt à démarrer. Les systèmes de préchauffage du véhicule originaires de Scandinavie ont fait leurs preuves et sont nettement moins chers que les chauffages habituels du véhicule. Optez pour l'un de nos packs complets ou créez votre « programme de chauffage » personnel à partir de différents éléments.

Par exemple avec le nouveau radiateur soufflant Termini™ II 1400. La rapidité et l'efficacité de son chauffage sont sans égales, ce qui raccourcit la durée de mise en marche et, au final, réduit les frais de courant. À peine plus gros qu'un petit mouchoir, il s'intègre de manière élégante et discrète au véhicule.

DEFA WarmUp

3.11

DEFA Termini™ II 1400

Chauffage de l'habitacle

- Puissance à –25°C : 0/1400 W
- Largeur/hauteur/profondeur : 138/28/182 mm
- Poids avec support : 615 g
- Indice de protection IP : 20
- Température de fonctionnement : -40 °C à +80 °C
- Câble de raccordement : 0,60 m

N° de produit A430055 (MiniPlug)
N° de produit A430056 (prise mâle)

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

PLUS BESOIN DE GRATTER LA GLACE

SYSTÈMES MODULAIRES DE PRÉCHAUFFAGE DU VÉHICULE

Les trois variantes DEFA les plus courantes – conçues en système modulaire.

3.11

DEFA SafeStart

Préchauffage du moteur

- Économie jusqu'à 35 % de carburant sur les courtes distances
- Réduction de l'usure du moteur
- Jusqu'à 33 % de gaz d'échappement nocif en moins
- Spécifique au modèle du véhicule
- Câble de raccordement MiniPlug

N° de produit spécifique au véhicule

3.11

DEFA ComfortKit II 1400

Préchauffage du moteur et chauffage de l'habitacle

- Économie jusqu'à 35 % de carburant sur les courtes distances
- Réduction de l'usure du moteur
- Jusqu'à 33 % de gaz d'échappement nocif en moins
- **Habitacle chaud, vitres sans glace**
- Avec chauffage de l'habitacle Termini™ II

N° de produit spécifique au véhicule

3.11

DEFA ComfortKit II Plus 1400

Préchauffage du moteur, chauffage de l'habitacle et chargeur de batterie

- Économie jusqu'à 35 % de carburant sur les courtes distances
- Réduction de l'usure du moteur
- Jusqu'à 33 % de gaz d'échappement nocif en moins
- **Habitacle chaud, vitres sans glace**
- **Une batterie complètement chargée – à tout moment**
- Plus grande longévité de la batterie
- Démarrez votre moteur comme en été – quand vous le voulez

N° de produit spécifique au véhicule

3.11

DEFA SmartStart™ – Télécommande radio

Télécommande radio 2 voies – confort maximal d'utilisation, sur le trousseau de clés.

3.11

DEFA Futura – Commande de minuterie

Automatisme Futura. Commande confort pour minuterie avec affichage numérique et mode automatique pour une programmation la veille.

TROIS VERSIONS DU SYSTÈME
L'AIDE AU STATIONNEMENT ADAPTÉE À CHAQUE CONDUCTEUR ET À CHAQUE VÉHICULE !

La solution complète

Mini-détecteurs pour l'arrière et l'avant

Les pare-chocs arrière et avant accueillent les plus petits détecteurs du marché. Le résultat : une sécurité maximale lors des manœuvres et un résultat de montage exceptionnel ! Des tests comparatifs indépendants montrent que les radars de recul MagicWatch de la série 9 dépassent largement la puissance de la plupart des systèmes montés en usine. Disponible **avec câblage classique ou** en version radio **facile à monter.**

La solution classique pour l'arrière

Les points forts pour la seconde monte

Pas moins de cinq systèmes MagicWatch pour l'arrière du véhicule couvrent pratiquement toutes les utilisations et exigences. Utilisables pour véhicules légers, camionnettes et petits poids lourds. Des modèles d'entrée de gamme aux modèles haut de gamme. Avec des caractéristiques comme la fonction DSM ou la ligne de stop variable.

La solution pour l'avant

Sans fil ou relié par câble

Notre offre pour tous ceux qui souhaitent sécuriser l'avant de leur véhicule comprend deux systèmes MagicWatch. Le modèle sans fil WPS 900F utilise les petits détecteurs de la série 9 et se monte en un clin d'œil. Si l'on préfère une solution à câblage fixe, il suffit d'opter pour le nouveau MWE 890.

Notre conseil !

Montés en un temps record – Radars de recul sans fil MagicWatch

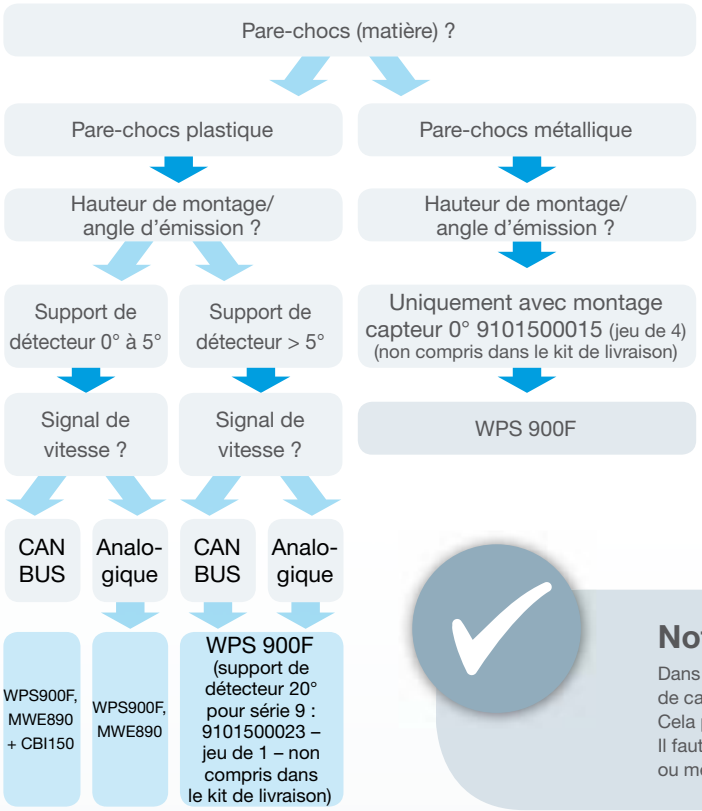
La transmission du signal entre l'unité de commande et le haut-parleur s'effectue par radio. Cela évite d'avoir à poser des câbles sur toute la longueur du véhicule, et vous n'avez pas non plus à chercher l'emplacement idéal pour les câbles. Sur le système pour l'avant comme pour le système complet, les unités de commande robustes (résistantes aux éclaboussures selon IP54) sont directement intégrées dans les pare-chocs. Les capteurs centraux et extérieurs peuvent être réglés séparément les uns des autres pour s'adapter parfaitement à votre véhicule.

Haut-parleur à affichage LED (fonction d'avertissement sonore et visuel)

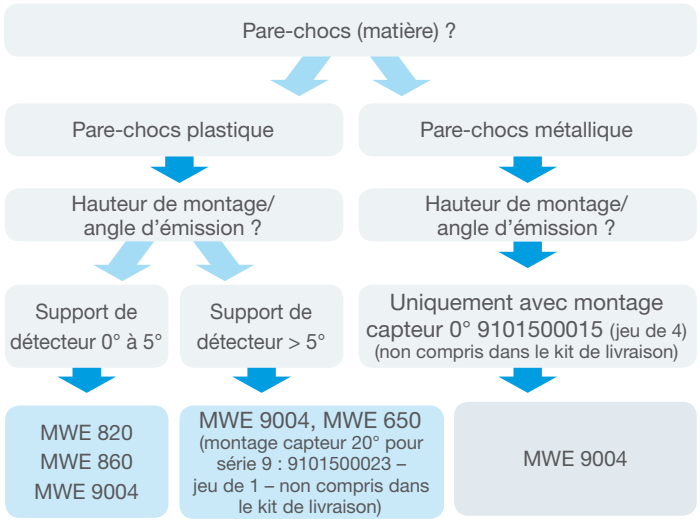
Unité de commande dans le pare-chocs

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

Installation pour l'avant


Pare-chocs (matière) ?
Pare-chocs plastique
Pare-chocs métallique
Hauteur de montage/ angle d'émission ?
Hauteur de montage/ angle d'émission ?
Support de détecteur 0° à 5°
Support de détecteur > 5°
Uniquement avec montage capteur 0° 9101500015 (jeu de 4) (non compris dans le kit de livraison)
Signal de vitesse ?
Signal de vitesse ?
WPS 900F
CAN BUS
Analo-gique
CAN BUS
Analo-gique
WPS900F, MWE890 + CBI150
WPS900F, MWE890
WPS 900F (support de détecteur 20° pour série 9 : 9101500023 – jeu de 1 – non compris dans le kit de livraison)

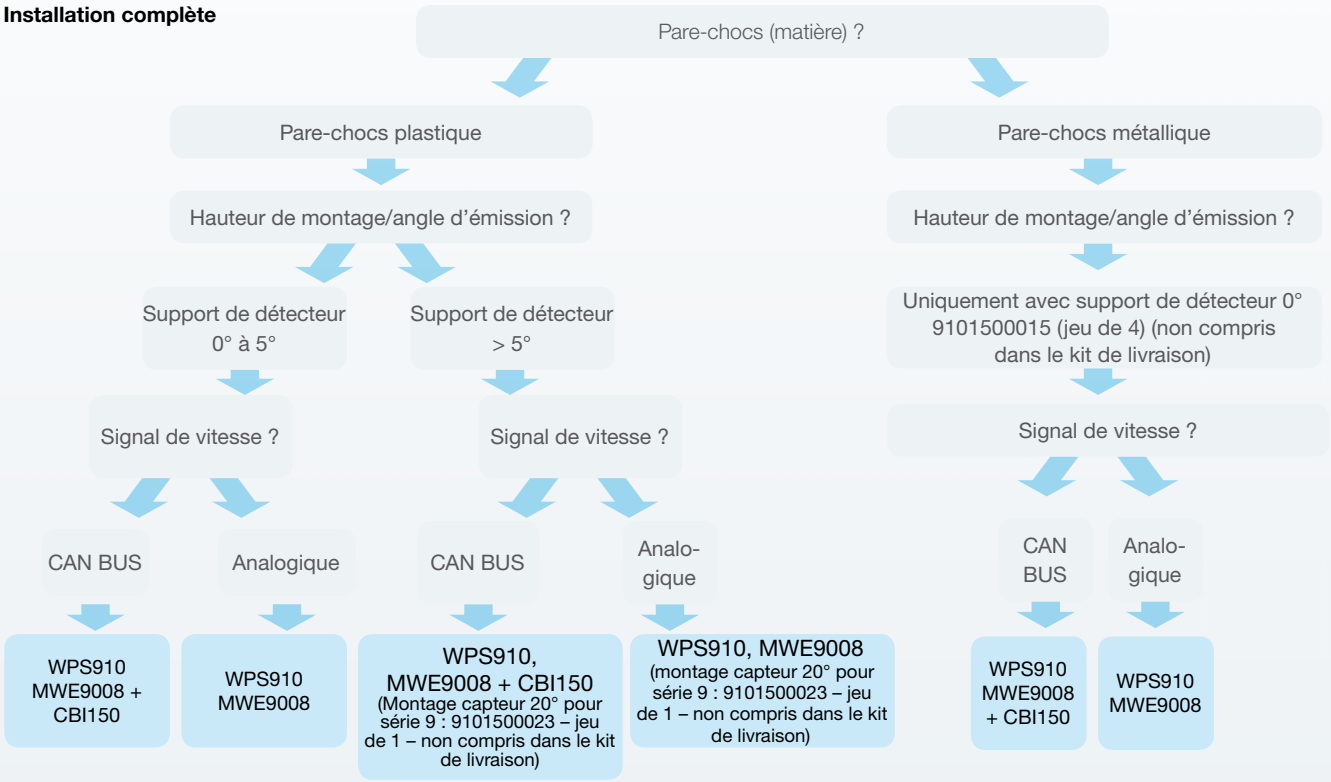
Installation pour l'arrière


Pare-chocs (matière) ?
Pare-chocs plastique
Pare-chocs métallique
Hauteur de montage/ angle d'émission ?
Hauteur de montage/ angle d'émission ?
Support de détecteur 0° à 5°
Support de détecteur > 5°
Uniquement avec montage capteur 0° 9101500015 (jeu de 4) (non compris dans le kit de livraison)
MWE 820 MWE 860 MWE 9004
MWE 9004, MWE 650 (montage capteur 20° pour série 9 : 9101500023 – jeu de 1 – non compris dans le kit de livraison)
MWE 9004

Notre conseil !

Dans de rares cas, il peut arriver que, sur certains véhicules, il soit impossible de capter un signal de marche arrière utilisable au niveau des feux de recul. Cela peut être le cas pour les véhicules disposant de feux de recul à LED. Il faut alors capter le signal à un autre endroit (p. ex. boîtier de fusibles) ou même à l'aide d'un adaptateur de CAN BUS (CBI 150).

Installation complète


Pare-chocs (matière) ?
Pare-chocs plastique
Pare-chocs métallique
Hauteur de montage/angle d'émission ?
Hauteur de montage/angle d'émission ?
Support de détecteur 0° à 5°
Support de détecteur > 5°
Uniquement avec support de détecteur 0° 9101500015 (jeu de 4) (non compris dans le kit de livraison)
Signal de vitesse ?
Signal de vitesse ?
Signal de vitesse ?
CAN BUS
Analogique
CAN BUS
Analo-gique
CAN BUS
Analo-gique
WPS910 MWE9008 + CBI150
WPS910 MWE9008
WPS910, MWE9008 + CBI150 (Montage capteur 20° pour série 9 : 9101500023 – jeu de 1 – non compris dans le kit de livraison)
WPS910, MWE9008 (montage capteur 20° pour série 9 : 9101500023 – jeu de 1 – non compris dans le kit de livraison)
WPS910 MWE9008 + CBI150
WPS910 MWE9008

Important :

• Dans de rares cas, il peut arriver que, sur certains véhicules, il soit impossible de capter un signal de marche arrière utilisable au niveau des feux de recul. Cela peut être le cas pour les véhicules disposant de feux de recul à LED. Il faut alors capter le signal à un autre endroit (p. ex. boîtier de fusibles) ou même à l'aide d'un adaptateur de CAN BUS (CBI 150).

• Faire peindre au préalable les détecteurs par le carrossier (code de couleur)

Vous trouverez sur notre site Internet la liste des véhicules pour lesquels une connexion par CAN BUS est possible.

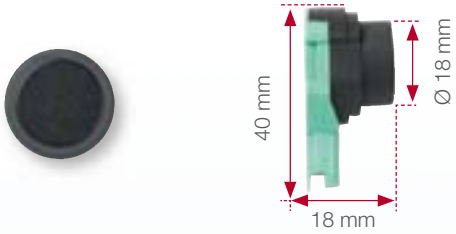
WPS: http://www.dometic.fr/wps
CBI: http://www.dometic.fr/cbi

CAPTEURS WAECO
PRESQUE INVISIBLES

Les propriétaires de voitures se soucient de l'apparence de leur voiture. Les détecteurs des aides au stationnement doivent fonctionner correctement mais doivent être invisibles, si possible. Les petits détecteurs WAECO – peints dans la couleur de la carrosserie – sont vraiment tout près de ce but. Les détecteurs de la série 9 de MagicWatch sont parmi les plus petits du marché. Il arrive souvent même que des versions beaucoup plus grosses soient installées en équipement d'origine. Les détecteurs de la série 8 sont également plus compacts et plus faciles à installer que la plupart des produits de la concurrence.

détecteur d'une autre marque

Capteur série 9 de WAECO



MONTAGE SIMPLIFIÉ

OUTILS DE POINÇONNAGE POUR UNE FINITION PARFAITE

Pour le montage rapide et professionnel des détecteurs, nous proposons des outils de poinçonnage spécialement conçus. L'outil de poinçonnage disponible en option pour les détecteurs des séries 8 et 9 simplifie et accélère le montage des détecteurs dans le pare-chocs. Les résultats sont absolument convaincants ! Grâce à une technique spéciale, la peinture autour du trou poinçonné n'est pas endommagée. La peinture ne se fissure pas, ne s'écaille pas. Ces outils de poinçonnage très pratiques sont disponibles en deux versions (Ø 18 mm et Ø 22 mm) correspondant aux détecteurs des séries 8 et 9.
Disponibles séparément ou dans un set complet avec divers supports.

3.07

WAECO MagicWatch Accessories

Outil de poinçonnage (18 mm) pour les détecteurs de la série 9 // N° de produit 9101500013

Outil de poinçonnage (22 mm) pour les détecteurs avec support 10° // N° de produit 9101500024

Ensemble contenant : outil de poinçonnage 18 mm, outil de poinçonnage 22 mm, tous les supports standard et tous les supports pour solutions personnalisées // 9101500026

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

3.07

WAECO MagicWatch WPS 900F

Radar de recul radio pour avant de voiture,
pour véhicules jusqu'à 2,20 m de largeur

- Mesure de la distance par 4 détecteurs intégrés
- Pour véhicules à alimentation électrique 12 V ou 24 V

N° de produit 9101500019

Accessoires en option :
Outil de poinçonnage (18 mm) pour les détecteurs //
N° de produit 9101500013
Outil de poinçonnage (22 mm) pour les détecteurs avec support 10° //
N° de produit 9101500024

LES ATOUTS

- **Système radio pour l'avant**
- Avec haut-parleur à écran LED
- Détecteurs super-compacts, pouvant être peints

3.07

WAECO MagicWatch WPS 910

Radar de recul radio pour avant et arrière de voiture,
8 détecteurs intégrés, pour véhicules jusqu'à 2,20 m de largeur

- Mesure de la distance par 8 détecteurs à ultrasons
- Pour véhicules à alimentation électrique 12 V ou 24 V

N° de produit 9101500020

Accessoires en option :
Outil de poinçonnage (18 mm) pour les détecteurs //
N° de produit 9101500013
Outil de poinçonnage (22 mm) pour les détecteurs avec support 10° //
N° de produit 9101500024

LES ATOUTS

- **Système radio pour l'avant et l'arrière**
- Les détecteurs centraux et extérieurs à l'avant et à l'arrière se règlent séparément

3.07

WAECO MagicWatch MWE 9004

Radar de recul pour arrière de voiture,
4 détecteurs encastrables, pour véhicules jusqu'à 2,20 m de largeur

- Mesure de la distance par 4 détecteurs à ultrasons
- Pour véhicules à alimentation électrique 12 V ou 24 V

N° de produit 9101500054

Accessoires en option :
écran pour indication visuelle de la distance (12 V) //
N° de produit 9101500002
Écran LED // N° de produit 9101500062
Outil de poinçonnage (18 mm) pour les détecteurs //
N° de produit 9101500013
Outil de poinçonnage (22 mm) pour les détecteurs avec support 10° //
N° de produit 9101500024

En option : l'écran couleur numérique indique la distance avec graphiques et chiffres.

En option :
Elégant écran LED

3.07

WAECO MagicWatch MWE 9008

Radar de recul pour voiture, 8 détecteurs encastrables
Pour l'avant et l'arrière de véhicules jusqu'à 2,20 m de largeur

- Mesure de la distance par 8 détecteurs à ultrasons
- Pour véhicules à alimentation électrique 12 V ou 24 V

N° de produit 9101500055

Accessoires en option :
Câble de rallonge (1,5 m) pour les détecteurs //
N° de produit 9103555747
MagicSpeed CBI 150 // N° de produit 9101400060
Outil de poinçonnage // N° de produit 9101500013
Outil de poinçonnage (22 mm) pour les détecteurs avec support 10° //
N° de produit 9101500024
Touche MARCHE/ARRÊT pour radar de recul placé à l'avant //
N° de produit 9101500066

LES ATOUTS

- Modèles d'entrée de gamme
- Détecteurs intégrés pour une finition parfaite
- Détecteurs pouvant être peints
- Télécommande radio
- Peut s'utiliser sur les véhicules avec dispositif d'attelage
- Possibilité de décaler la ligne de stop

SOLUTIONS POUR L'ARRIÈRE DES VOITURES
MODÈLES D'ENTRÉE DE GAMME

Une « protection arrière » fiable pour votre véhicule n'est pas obligatoirement chère. Avec ces deux radars de recul MagicWatch, vous pouvez satisfaire les clients soucieux des prix. Ils conviennent tous deux pour des véhicules d'une largeur allant jusqu'à 2,20 m, sont équipés de quatre détecteurs et d'un avertisseur sonore. La MWE 860 dispose d'un avertisseur visuel : l'écart par rapport à l'obstacle est également affiché sur un écran LED. Contrairement à de nombreux produits de la concurrence, les détecteurs de la série 8 sont fournis prêts à être montés, avec des sections de câbles exactement dimensionnées, et ne nécessitent que la moitié de la profondeur de montage (voir les photos ci-dessous pour la comparaison, vue agrandie). Rien ne s'oppose à un montage rapide et facile.

3.07

WAECO MagicWatch MWE 820

Radar de recul pour voitures, **4 détecteurs encastrables**, pour véhicules jusqu'à 2,20 m de largeur

- Mesure de la distance par 4 détecteurs à ultrasons
- Activation par engagement de la marche arrière
- Alimentation électrique par 12 V et 24 V
- Plage : zone de stop 10 – 40 cm, Plage de mesure arrière : 40 – 160 cm

N° de produit 9101500040

Avec écran élégant

3.07

WAECO MagicWatch MWE 860

Radar de recul pour arrière de voiture, **4 détecteurs encastrables avec écran**, pour véhicules jusqu'à 2,20 m de largeur

- Mesure de la distance par 4 détecteurs à ultrasons
- Activation par engagement de la marche arrière
- Alimentation électrique 12 V ou 24 V
- Plage : zone de stop 10 – 40 cm, Plage de mesure arrière : 40 – 160 cm

N° de produit 9101500041

Notre conseil

Les détecteurs de la série 8
Avec de nombreux radars de recul bon marché, le montage exige du « bricolage ». Les détecteurs doivent d'abord être « installés » sur le câble de raccordement qui est également beaucoup trop long. Les détecteurs des systèmes de la série 8 sont préparés de manière optimale pour le montage. Le montage s'effectue très rapidement à l'aide de l'outil de poinçonnage de 22 mm correspondant (N° de produit 9101500024).

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

SOLUTIONS POUR L'AVANT EN SECONDE MONTE

PARFAIT ÉGALEMENT POUR COMPLÉTER DES SYSTÈMES ARRIÈRE EXISTANTS

Vous voulez transformer votre radar de recul installé à l'arrière en une solution de protection totale ? Alors il vous faut un système dont la portée est optimisée spécialement pour le fonctionnement à l'avant – comme le nouveau MWE 890 à câblage fixe. Il ne détecte que les obstacles qui se trouvent à proximité immédiate de votre voiture (< 75 cm). Des plages plus grandes entraînent souvent des détections indésirables à l'avant, surtout dans la circulation dense, en ville. L'aide au stationnement est activée et désactivée par le signal de vitesse et la marche arrière ou un commutateur externe (en option). Pour les clients souhaitant un système d'avertissement visuel en plus de l'avertissement acoustique, il existe un écran LED en option.

3.07

WAECO MagicWatch MWE 890

Radar de recul pour avant de voiture, pour véhicules

- Mesure de la distance par 4 détecteurs à ultrasons
- Activation par signal de vitesse
- Auto-diagnostic avec indication des erreurs
- Fonction d'avertissement sonore (et visuel en option)
- Plage : zone de stop 10 – 35 cm,
  Plage de mesure : 35 – 75 cm
- Détection optimale des obstacles à proximité
- Pour tous les véhicules à alimentation électrique 12 V à 27 V
- Détecteurs intégrés pour une finition parfaite, les détecteurs peuvent être peints

N° de produit 9101500042

Accessoires en option :
Écran LED // N° de produit 9101500045
Commutateur externe // N° de produit 9101500049
Outil de poinçonnage (18 mm) pour les détecteurs //
N° de produit 9101500013
Outil de poinçonnage (22 mm) pour les détecteurs avec support 10° //
N° de produit 9101500024

LES ATOUTS

- Spécialement conçu pour être installé dans le pare-chocs avant
- Activation par signal de vitesse
- Le complément idéal aux radars de recul existants
- Fourni avec un foret

En option :
écran LED élégant

SYSTÈMES ARRIÈRE POUR LES VÉHICULES DE GRANDE TAILLE AVEC DÉTECTEURS SOUS CHÂSSIS OU INTÉGRÉS

Les radars de recul MW 650 et MWE 650 ont été spécialement conçus pour les véhicules (utilitaires) assez gros. Signes particuliers : grande portée de 250 cm, fonction d'avertissement sonore et visuel, alimentation en tension libre de 10 à 32 Volts, composants protégés contre les éclaboussures, câbles très longs pour les détecteurs. Et, bien sûr la fonction DSM (Digital Signal Memory) : le système « mémorise » des objets fixées en permanence au véhicule et les distingue des obstacles externes lorsqu'il surveille la zone située derrière le véhicule. Sur le modèle MW 650, à montage rapide, les détecteurs se montent sous le pare-chocs arrière. Les détecteurs intégrés du modèle MWE 650 offrent une finition un peu plus élégante.

LES ATOUTS

- Pour 12 et 24 V
- Un montage simple grâce aux **détecteurs sous châssis**
- Unité de commande protégée contre les projections d'eau
- Temps de montage : 2 à 3 heures environ

WAECO MagicWatch MW 650

Radar de recul pour arrière de poids lourds, avec fonction DSM et 4 détecteurs sous châssis

- Mesure de la distance par 4 détecteurs sous châssis
- Alimentation électrique libre de 10 à 32 V
- Indication des distances par incréments de 1 cm sur l'écran LED
- Plage : zone de stop 10 – 30 cm,
  Plage de mesure arrière : 30 – 250 cm
- Détecteurs sous châssis pour un montage flexible

N° de produit 9103555875

LES ATOUTS

- Pour 12 et 24 V
- **Détecteurs intégrés** pour une finition parfaite
- Unité de commande protégée contre les projections d'eau
- Temps de montage : 3 à 4 heures environ

WAECO MagicWatch MWE 650

Radar de recul pour arrière de poids lourds, 4 détecteurs encastrables et 4 détecteurs encastrables

- Mesure de la distance par 4 détecteurs intégrés
- Alimentation électrique libre de 10 à 32 V
- Indication des distances par incréments de 1 cm sur l'écran LED
- Plage : zone de stop 10 – 30 cm,
  Plage de mesure arrière : 30 – 250 cm
- Conçu spécialement pour les pare-chocs en métal

N° de produit 9103555886

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

LA CHALEUR RESTE DEHORS

Des températures dignes d'un sauna dans la cabine ? PerfectShade de WAECO interviennent bien avant.
Les sets pratiques par trois se fixent en quelques gestes à l'extérieur du pare-brise et des vitres latérales. Le soleil et la chaleur restent à l'extérieur, le niveau de la température dans la cabine reste constant. Cela permet de mieux se détendre et de ménager en même temps le climatiseur auxiliaire.

3.42

WAECO PerfectShade FS 10

Pare-soleil pour poids lourds

- Adaptation parfaite grâce à une découpe spécifique au véhicule
- Matériaux robustes, résistant aux déchirures : 100 % polyester
- Grande résistance aux UV : indice de protection 80
- Résistent à la lumière, repoussent l'eau et la saleté
- Faciles d'entretien (lavables, ne conviennent pas pour le lavage en machine)
- Fermetures velcro et ventouses pour une fixation rapide et simple
- En hiver, ils protègent de la glace et de la neige

N° de produit spécifique au véhicule

Notre conseil !

les pare-soleil PerfectShade rendent également de grands services pendant l'hiver. Placés en prévision du froid, ils permettent d'éviter le grattage pénible des vitres.

Variantes spécifiques aux véhicules pour les types de poids
MAN TGX, MB Actros, VOLVO FH, DAF XF, Scania série R, IVECO Stralis, Renault Magnum

Toutes les informations sur les pare-soleil PerfectShade FS 10, spécifiques aux véhicules poids-lourds sont sur Internet !
www.waeco.fr/perfectshade
Le code QR vous y mène directement.

3.21 // DEFA Security

Système d'alarme DEFA

	DVS90
N° de produit	611900
Tension de service (V DC)	8–34 (systèmes 12/24 V)
Consommation de courant (mA)	> 18
Fréquences radio	433,92 MHz (télécommande) 2,45 GHz (détecteur de mouvements)
Sirène (dB)	116 / 30 sec.
Fréquence de clignotement LED (Hz)	0,5
Température de fonctionnement (°C)	-40 à +85
Dimensions (l x h x p, mm)	105 x 28 x 90
Poids (g)	98
Conformité	E4-74/61 95/56-317-00 (EU) E4-116R-000086 (monde entier)
Accessoires	
Détecteur de mouvements avec câble de 2,5 m	N° de produit 600914
Câble de rallonge pour les détecteurs, 5 m de longueur	N° de produit 600920
Kit de filtre avec câble de rallonge de 5 m	N° de produit 600921
Détecteur d'inclinaison avec filtre	N° de produit 600922
Émetteur pour DVS90	N° de produit 600925
Récepteur sans fil RRC90 avec interrupteur magnétique sans fil (pour systèmes 12 V	N° de produit 9101600009
Commutateur de contact	N° de produit 9101600002
Capteur de mouvements sans fil	N° de produit 9101600003
Commutateur de contact pour vitres	N° de produit 9101600010

3.08 // WAECO MagicSafe

Système d'alarme

	MS 660
N° de produit	9101600001
Tension de service (V DC)	12
Contenu de la livraison	2 émetteurs radio, unité de commande de l'alarme, protection de l'habitacle par ultrasons, commutateur de contact pour le capot du moteur, témoin de statut LED, commutateur d'urgence, relais pour le klaxon du véhicule, jeu de câbles pré-monté et matériel de fixation, instructions de montage et d'utilisation, 2 autocollants pour l'alarme
Conformité	certifié e selon les directives CEM concernant les véhicules, sécurité du produit certifiée R&TTE
Accessoires	
Sirène	N° de produit 9101600008
Capteur de mouvements	N° de produit 9101600003
Émetteur	N° de produit 9101300009
Commutateur de contact	N° de produit 9101600002
Détecteur de gaz MSG 150	N° de produit 9103555858

3.08 // WAECO MagicSafe

Détecteurs de gaz

	MSG 150
N° de produit	9103555858
Tension de la batterie (V DC)	12–24
Puissance absorbée (W)	1,3
Volume du signal (dB)	env. 85 à une distance de 3 m
Température de fonctionnement (°C)	0 à +50
Dimensions (l x h x p)	80 x 156 x 51 mm
Indice de protection	IP 20
Accessoires	
Sirène extérieure	N° de produit 9101600008

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

3.34 // Dometic Safe

Coffres-forts

	310C	361C	MD 281C	MD 361C
N° de produit	9106600543	9106600002	9106600003	9106600004
Volume utile (l)	9	24,5	8,3	24,5
Dimensions (l x h x p, mm)	310 x 165 x 235	360 x 190 x 410	280 x 165 x 235	360 x 190 x 410
Épaisseur de l'acier (mm)	Porte : 5,0 Coffre : 2,0	Porte : 5.0 Coffre : 1,5	Porte : 5,0 Coffre : 1,5	Porte : 5.0 Coffre : 1,5
Pivots en acier (mm)	2 x 19	2 x 18	2 x 18	2 x 18
Coloris	gris anthracite	gris anthracite	gris anthracite	gris anthracite
Caractéristiques	Porte découpée au laser, très faibles tolérances entre la porte et le coffre, verrouillage de la porte par 2 pivots en acier, charnières internes robustes et verrous dans pièces en plastique, montage vertical ou horizontal	Porte découpée au laser, très faibles tolérances entre la porte et le coffre, verrouillage de la porte par 2 pivots en acier, charnières internes robustes et verrous dans pièces en plastique, montage vertical ou horizontal	Système de verrouillage automatique motorisé (fonctionnement sur batterie), verrouillage électronique par code à 4 chiffres (modifiable) et fonction mémoire de 5 minutes, indication de batterie faible, porte découpée au laser, très faibles tolérances entre la porte et le coffre, verrouillage de la porte par 2 pivots en acier, montage vertical ou horizontal	Système de verrouillage automatique motorisé (fonctionnement sur batterie), verrouillage électronique par code à 4 chiffres (modifiable) et fonction mémoire de 5 minutes, indication de batterie faible, porte découpée au laser, très faibles tolérances entre la porte et le coffre, verrouillage de la porte par 2 pivots en acier, montage vertical ou horizontal
Poids (kg)	7,4	12,7	6,5	12,8
Contenu de la livraison	Coffre-fort, 2 clés, instructions d'utilisation	Coffre-fort, 2 clés, instructions d'utilisation	Coffre-fort, 2 clés d'accès d'urgence, poignée de porte en plastique, 4 piles Duracell, instructions d'utilisation	Coffre-fort, 2 clés d'accès d'urgence, poignée de porte en plastique, 4 piles Duracell, instructions d'utilisation
Accessoires				
Kit de fixation	N° de produit 9106600005	N° de produit 9106600005	N° de produit 9106600005	N° de produit 9106600005

3.23 // WAECO MagicComfort

Confort de siège

	MCS 20	MH 40S	MH 40 GS	
N° de produit	9101700043	9101700023	9101700024	
Tension de service (V)	12 par allume-cigares	12 par allume-cigares	12 par allume-cigares	
Dimensions (l x h x p) mm	1060 x 450	1000 x 450	1000 x 450	
Sortie (W)	Niveau I : 6 Niveau II : 12	Niveau I : 20 Niveau II : 45	Niveau I : 20 Niveau II : 45	
Coloris	Noir	Noir	Gris / noir	
Caractéristiques	Deux niveaux de chauffage : chauffage permanent agréable, chauffage rapide, génère sur la surface du siège et du dossier une douce circulation d'air, à effet légèrement massant, convient aussi aux véhicules équipés d'airbags latéraux dans les sièges	Dispositif de contrôle de température intégré, rembourrage intégré pour les lombaires, fiche d'alimentation de bord blocable	Dispositif de contrôle de température intégré, rembourrage intégré pour les lombaires, fiche d'alimentation de bord blocable	
Conformité	Certification e (directive CEM automobile)	Certification e (directive CEM automobile)	Certification e (directive CEM automobile)	
Accessoires				
Transformateur de tension DCDC06 pour fonctionnement sur 24 V	N° de produit 9103555787	N° de produit 9103555787	N° de produit 9103555787	

3.07 // WAECO MagicWatch

Radars de recul

	WPS 900F	WPS 910	MWE 9004	MWE 9008
N° de produit	9101500019	9101500020	9101500054	9101500055
Système de programmation des paramètres (PPS)	●	●	●	●
Possibilité de décaler la ligne de stop	●	●	●	●
Interface intégrée de BUS CAN	●	●	–	–
Zone de détection Zone d'arrêt (cm)	env. 10-25	**Arrière :** env. 10–30 **Arrière :** env. 10-25	env. 10-30	**Arrière :** env. 10–30 **Arrière :** env. 10-25
Plage de mesure (cm)	env. 25-95	**Arrière :** env. 30-180 **Arrière :** env. 25-95	env. 30-180	**Arrière :** env. 30-180 **Arrière :** env. 25-95
Fonction d'avertissement sonore	●	●	●	●
Fonction d'avertissement visuel	Affichage LED	Affichage LED	Affichage LED avec indication des distances (en option)	–
Télécommande radio	–	–	●	●
Convient pour les véhicules avec barre de remorquage	–	●	●	●
Activation par	Signal de vitesse ou commutateur	**Arrière :** marche arrière **Avant :** signal de vitesse ou commutateur	marche arrière	**Arrière :** marche arrière **Avant :** signal de vitesse ou commutateur
Détecteurs	4 détecteurs encastrables à l'arrière	8 détecteurs encastrables à l'arrière	4 détecteurs encastrables à l'arrière	8 détecteurs encastrables à l'arrière
Surface visible du détecteur (mm)	18	18	18	18
Découpe pour détecteur (mm)	18	18	18	18
Pour voitures et véhicules utilitaires	●	●	●	●
Pour les camions légers	–	–	–	–

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

3.23 // WAECO MagicComfort

Confort de siège
(pour seconde monte)

	MSH 60	MSH 601	MSH 300	MSH 301
N° de produit	9101700025	9101700026	9101700034	9101700035
Tension de service (V)	12	12	12	12
Consommation de courant (A)	–	–	Maximum 10	Maximum 5
Nombre de sièges	2	1	2	1
Dimensions (L x l) mm	Siège : 400 x 280 Dossier : 300 x 280	Siège : 400 x 280 Dossier : 300 x 280	580 x 270	580 x 270
Sortie (W)	Niveau I : 44 Niveau II : 90	Niveau I : 22 Niveau II : 45	Se règle selon 3 niveaux de 10–70 W pour chaque siège	Se règle selon 3 niveaux de 10–70 W pour chaque siège
Coloris	blanc	blanc	blanc	blanc
Contenu de la livraison	4 éléments chauffants, jeu de câbles pré-montés avec relais de commutation et 2 commutateurs éclairés (utilisation universelle), matériel de fixation, instructions de montage	2 éléments chauffants, jeu de câbles pré-montés avec relais de commutation et 1 commutateur éclairé (utilisation universelle), matériel de fixation, instructions de montage	4 éléments chauffants en carbone, jeu de câbles pré-montés avec électronique et 2 commutateurs universels, matériel de fixation, instructions de montage	2 éléments chauffants en carbone, jeu de câbles pré-montés avec électronique et 1 commutateur universel, matériel de fixation, instructions de montage
Conformité	certification e selon les directives CEM concernant les véhicules	certification e selon les directives CEM concernant les véhicules	certification e selon les directives CEM concernant les véhicules	certification e selon les directives CEM concernant les véhicules

MWE 820	MWE 860	MWE 890	MW 650	MWE 650
9101500040	9101500041	9101500042	9103555875	9103555886
–	–	–	–	–
–	–	–	●	●
–	–	–	–	–
env. 10–40 env. 40-160	env. 10–40 env. 40-160	env. 10-35 env. 35-75	env. 10-30 env. 30-250	env. 10-30 env. 30-250
●	●	●	●	●
–	Affichage LED	Affichage LED	Affichage LED (avec indication des distances)	Affichage LED (avec indication des distances)
●	●	●	–	–
●	●	–	●	●
marche arrière	marche arrière	signal de vitesse commutateur en option	marche arrière	marche arrière
4 détecteurs encastrables à l'arrière	4 détecteurs encastrables à l'arrière	4 détecteurs encastrables à l'arrière	4 détecteurs sous châssis	4 détecteurs encastrables à l'arrière
25	25	25	29	29
22	22	22	24	24
●	●	●	●	●
–	–	–	●	●

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

SYSTÈMES VIDÉO DE RECUL

Systèmes vidéo de recul 48
Caméras supplémentaires et d'extension 54
Raccordement aux écrans d'origine 56
Navigation et fonction vidéo de recul 58
Moniceiver et fonction vidéo de recul 62
Composants pour une utilisation dans des conditions extrêmes 64
Caméras pour la surveillance de l'intérieur 68
Accessoires 70

Caractéristiques techniques 76

Vous pouvez compter dessus !

Le quotidien des chauffeurs professionnels est difficile. Des systèmes de sécurité conçus sur-mesure pour répondre aux exigences des chauffeurs et de leurs véhicules, leurs permettent de sortir de toutes les situations difficiles sans stress. Ainsi, des systèmes vidéo de recul, seuls ou avec un système de navigation ou multimédia, vous aident à sortir votre véhicule indemne de chaque manœuvre.

Spécialement conçu pour les véhicules utilitaires. Les produits pour les fourgons aménagés sont marqués séparément.

NOUVEAU

PerfectView M 55L / M 75L

PerfectView M 55LX / M 75LX

Page **50/51**

UN ASSISTANT POUR LA SÉCURITÉ À BORD
QUATRE VERSIONS SOPHISTIQUÉES

Les chauffeurs professionnels n'ont pas la tâche facile : trouver le trajet optimal et les arrêts adaptés, manœuvrer leur précieux véhicule, sans l'endommager, dans des ruelles tortueuses ou des places de parking étroites. Parfois, ils doivent même veiller à la bonne humeur des passagers. Il faut du renfort – grâce aux systèmes vidéo mobiles de WAECO, qui s'installent sans problème en seconde monte. Les systèmes vidéo de recul classiques garantissent des manœuvres sans stress et sont amortis dès la première collision évitée. Le confort augmente encore si les caméras de recul de WAECO sont combinées avec un système de navigation, un moniceiver ou un écran multimédia d'origine.

Manœuvres, navigation et divertissement en toute sécurité – disponible en de nombreuses versions, pour toutes les exigences.

NOUVEAU

Conduisez en toute sécurité partout !

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

CAMÉRA DE RECUL + APPAREIL EN COMBINAISON

SAT-NAV, MONICEIVER OU MONITEUR

Quelles que soient les variantes de système que vous choisissez – une des six caméras de recul WAECO est toujours présente. Options de combinaison possibles : système de navigation Blaupunkt, moniceiver WAECO ou Blaupunkt, ou moniteur classique WAECO.

Caméras pour vision de près comme de loin

CAM 604
Caméra couleur avec zoom

CAM 44
Caméra couleur double optique

Caméras au design compact

CAM 18
Caméra couleur

CAM 50C
Caméra couleur

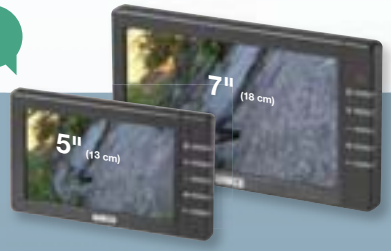
CAM 80CM
Caméra couleur à obturateur

Caméra spéciale pour véhicules utilitaires

CAM 29BK
Caméra avec console

Ces six caméras rendent chaque variante possible et sont également disponibles séparément.

1



Caméra de recul avec moniteur LCD

Ces six caméras rendent chaque variante possible et sont également disponibles séparément. Vous pouvez ainsi créer des solutions de recul adaptées aux besoins du conducteur et au véhicule.

NOUVEAU

p. 48 et suivantes

2

Caméras de recul sur écrans d'origine

Permet de raccorder jusqu'à deux caméras à votre écran multimédia d'origine. Il vous suffit de placer la boîte de commande WAECO et l'adaptateur correspondant entre les deux – et la transmission de l'image fonctionne.

Mercedes-Benz | Scania | Volvo | MAN | IVECO

p. 56 et suivantes

3

Navigation avec caméra de recul

Les systèmes de navigation de Blaupunkt fournissent des cartes pour 44 pays européens. En les combinant avec une caméra WAECO adaptée, on obtient un système vidéo de recul complet et élégant, le tout à un prix avantageux.

NOUVEAU

p. 58 et suivantes

4

Caméra de recul et divertissement

Choisissez l'un des deux moniceivers, il crée une atmosphère agréable à bord tout en retransmettant les images que la caméra de recul a « captées » lors de la manœuvre.

Le moniceiver de WAECO a fait ses preuves comme solution avantageuse d'entrée de gamme. Le nouveau moniceiver de Blaupunkt apporte un confort parfait et se combine parfaitement avec un système de navigation.

NOUVEAU

p. 62

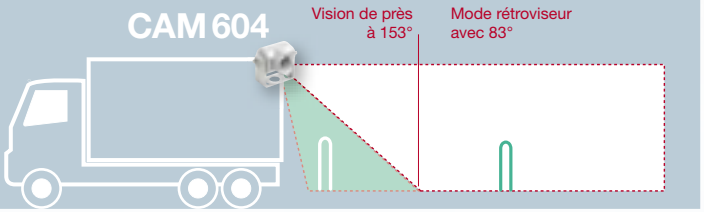
CAMÉRAS DE RECUL
AUXQUELLES RIEN N'ÉCHAPPE

La gamme de Dometic propose des modèles parfaitement adaptés à tous les besoins. Caméras standard, avec bonne vision nocturne et caméras à obturateur pour une installation dans les zones difficiles d'accès. Caméras spéciales pour les fourgons aménagés et caméra Heavy Duty pour les véhicules utilitaires. La sécurité en marche arrière, parfaitement adaptée au véhicule et à l'utilisation ! Images claires de jour comme de nuit, en hiver comme en été. La plupart de ces caméras sont disponibles comme unités individuelles, mais peuvent aussi être combinées pour former des systèmes complets pratiques.

CAMÉRAS POUR VISION DE PRÈS COMME DE LOIN

Notre conseil !

Haute technologie :
deux objectifs pour la vision de près et de loin



NOUVEAU

Mode rétroviseur avec 83°

Vision de près à 153°

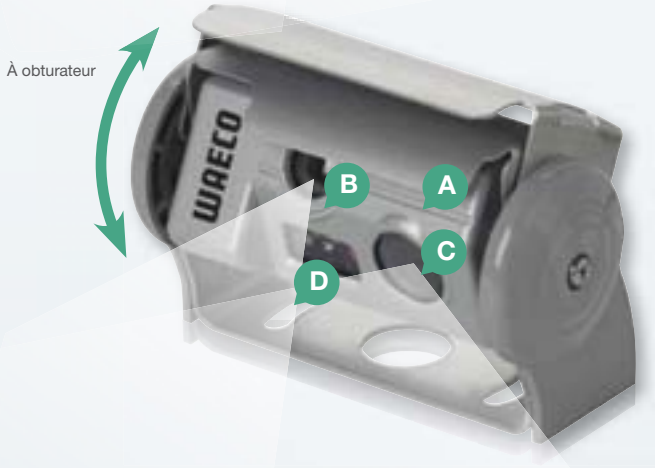
3.19

NOUVEAU WAECO PerfectView CAM 604

Caméra couleur compacte, zoom deux niveaux pour vision optimale de près et de loin

- **Angles de visée extra-larges en diagonale : 153° de près, 83° de loin**
- Fonctionnement par les deux entrées de caméra du moniteur
- Remplace le rétroviseur intérieur si nécessaire
- LED IR séparées pour une vision nocturne optimale
- Chauffage intégré
- Microphone intégré
- Vitre de protection contre les chutes de pierres échangeable

N° de produit 9102000071



3.19

WAECO PerfectView CAM 44

La plus petite caméra double optique couleur à obturateur et angle de vue extra-large

- Caméra CMOS couleur (PAL) avec LED
- Mode parking : grand angle de près (140° en diagonale)
- Mode rétroviseur : téléfonction de loin (50° en diagonale)
- Fonctionnement par les deux entrées de caméra du moniteur
- Obturateur automatique à moteur
- Idéale pour les zones surélevées ou difficiles d'accès grâce à un obturateur automatique à moteur
- Microphone
- Marques de distance en mode marche arrière

N° de produit 9102000061

A Caméra avec obturateur motorisé pour protéger l'objectif de la saleté

B Mode rétroviseur avec 50°

C Vision de près à 140°

D Afin d'éviter les reflets, les LED ont été disposées séparément

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

CAMÉRAS AU DESIGN COMPACT

3.19

WAECO PerfectView CAM 18

Caméra dôme couleur librement réglable

- Capteur d'image : Capteur CMOS 1/3" (PAL)
- Angle de visée : 140° en diagonale
- 5 LED pour une meilleure vision nocturne
- Microphone
- Également utilisables comme caméra latérale
- Indice de protection : IP69K

N° de produit 9102000096

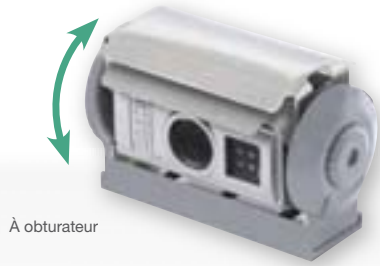
3.19

WAECO PerfectView CAM 50C

Caméra couleur compacte, à montage bas

- Caméra CCD couleur (PAL) avec LED
- Boîtier en aluminium anodisé et laqué époxy
- Microphone
- Chauffage intégré
- Adaptation électronique de l'intensité de la lumière
- LED à infrarouge commandée par LDR
- Angle de visée : 120° en diagonale

N° de produit 9102000019



3.19

WAECO PerfectView CAM 80CM

Caméra couleur compacte à obturateur, avec angle de 145°

- Caméra couleur CCD 1/3" (PAL) avec LED
- Choix entre image réelle ou fonction miroir
- Fonction miroir pré-réglée en usine
- Obturateur automatique à moteur pour protéger l'objectif contre les impuretés
- Idéale pour une installation dans des zones surélevées ou difficiles d'accès
- Microphone
- Chauffage intégré
- Adaptation électronique de l'intensité de la lumière
- LED à infrarouge commandée par LDR
- Objectif grand angle avec angle de 145° (en diagonale)

N° de produit 9102000066

Systèmes vidéo de recul

Toutes les caméras peuvent être combinées avec des systèmes de navigation existants ! v. p. 54/55

CAMÉRAS SPÉCIALES POUR VÉHICULES UTILITAIRES

Pour les fourgons

3.19

WAECO PerfectView CAM 29BK

Caméra cylindrique couleur intégrée dans une console pour feux stop

- Caméra couleur cylindrique (PAL), 1/4" CMOS
- Objectif grand angle avec angle de 150° (en diagonale)
- Pour FIAT Ducato X250 et modèles apparentés
- Montage dans les feux-stop d'origine
- Indice d'étanchéité équivalent IP68
- Le bâti peut être peint

N° de produit 9102000101

RENDU DE L'IMAGE DE HAUTE QUALITÉ

DÉSORMAIS DISPONIBLE EN FORMAT ULTRA-PLAT ET COMPACT

Plats, compacts et faciles à régler grâce au raccord sphérique : les nouveaux moniteurs PerfectView sont les composants clés de tous les systèmes vidéo de recul classiques de WAECO. Quatre modèles sont disponibles – avec une diagonale de 5" ou 7", de série avec trois entrées de caméra ou un modèle heavy duty avec quatre entrées de caméra et un pare-soleil amovible.

Tous testés et approuvés selon la norme ISO 16750 !

Tous les moniteurs disposent du même rendu d'image de haute qualité, grâce à une technologie numérique LCD à rétroéclairage LED ultra-lumineux, à économie d'énergie. Une technologie anti-reflets sophistiquée permet d'obtenir des images très contrastées dans toutes les conditions de luminosité. Les touches éclairées permettent un guidage intuitif dans le menu clairement structuré, de jour comme de nuit. Une solution intelligente : le câble de raccordement est installé de manière invisible dans le socle du moniteur.

Moniteurs LCD ultra-plats : de série avec 3 entrées de caméra

NOUVEAU

3.19

NOUVEAU ! Moniteurs WAECO PerfectView RVS 5" et 7"

- Panneau numérique LCD avec rétroéclairage à LED
- Qualité optimale de l'image, même en cas de faibles températures
- Choix entre image réelle ou fonction miroir
- Trois entrées de caméra, dont une avec reconnaissance du signal
- Possibilité de mémoriser les réglages de l'image pour trois entrées de caméra
- Possibilité de mettre en marche des caméras latérales via le clignotant
- Reconnaissance automatique d'une caméra de remorque
- Base élégante du moniteur avec acheminement caché des câbles

M 55L : N° de produit 9102100056
M 75L : N° de produit 9102100057

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

MONITEURS HEAVY-DUTY À 4 ENTRÉES DE CAMÉRA

Les nouveaux moniteurs heavy-duty de WAECO proposent trois avantages supplémentaires. Tout d'abord, ils disposent de 4 entrées de caméra. Ensuite, leurs marques de distance permettent de définir les limites de la zone de danger. Enfin, chaque unité est fournie avec un pare-soleil amovible.

3.19

NOUVEAU ! Moniteurs WAECO PerfectView RVS 5" et 7"

- Panneau numérique LCD avec rétroéclairage à LED
- Qualité optimale de l'image, même en cas de faibles températures
- Marques de distance OSD, pour des manœuvres en toute sécurité
- Choix entre image réelle ou fonction miroir
- Quatre entrées de caméra, dont une avec reconnaissance du signal
- Possibilité de mémoriser le réglage de l'image
- Possibilité de mettre en marche des caméras latérales via le clignotant
- Reconnaissance automatique d'une caméra de remorque
- Pare-soleil amovible
- Base élégante du moniteur avec acheminement caché des câbles

M 55LX : N° de produit 9102100059
M 75LX : N° de produit 9102100058

1

Design et esthétique
- Construction super-plate
- Se fond parfaitement dans l'intérieur du véhicule
- Disponible avec écran LCD 5" ou 7"

2

Fonctionnement
- Guidage intuitif dans le menu
- Clavier éclairé
- Commutateur jour/nuit

3

Qualité d'image
- Écran lumineux, fortement contrasté
- Excellente visibilité dans toutes les conditions de luminosité (Anti Reflex Technology)

4

Manipulation
- Montage ajustable précisément pour un positionnement optimal

5

Technologie
- Écran numérique LCD avec rétroéclairage LED pour un affichage sans tremblements de l'image
- Haute résolution pour images hautement détaillées

6

Raccordement
- Connecteurs verrouillables – approuvés selon IP67

7

Passage caché des câbles
- Installation cachée des câbles du moniteur sous le support du moniteur

8

marques de distance réglables
- Possibilité de régler la ligne de stop, la ligne d'avertissement et la largeur du véhicule pour des manœuvres en toute sécurité

LES ATOUTS

- Solution professionnelle pour les plus grandes exigences
- Moniteur 7" avec rétroéclairage LED
- Qualité optimale de l'image, même en cas de faibles températures
- Caméra couleur, zoom deux niveaux pour vision optimale de près et de loin
- Possibilité de connecter jusqu'à quatre caméras
- Possibilité de mémoriser les réglages de l'image pour trois entrées de caméra

LES PROFESSIONNELS DE LA GAMME WAECO
AVEC CAMÉRA À ZOOM DEUX NIVEAUX

Les nouveaux moniteurs à écran plat peuvent se combiner avec une grande variété de caméras WAECO. Les systèmes complets les plus usuels se trouvent sur la page suivante (p. 53).

Pour les utilisations exigeantes, nous recommandons notre solution professionnelle PerfectView RVS 764X. Le moniteur 7" de grande qualité est doté d'une qualité d'image exceptionnelle. Les marques de distance réglables vous permettent même de garer facilement un 40 tonnes en marche arrière. Il est possible de raccorder jusqu'à quatre caméras – avec la possibilité de sauvegarder les réglages séparément pour trois d'entre elles. Le kit comprend la caméra PerfectView CAM 604 avec zoom à 2 niveaux (p. 65). Elle fournit une vision optimale de près comme de loin, ainsi que des images bien contrastées, même la nuit, et elle est parfaitement équipée pour les conditions extrêmes.

NOUVEAU

3.19

NOUVEAU WAECO PerfectView RVS 764X

- Écran plat 7" avec rétroéclairage LED
- Caméra avec zoom deux niveaux pour une vision parfaite de près et de loin
- Qualité optimale de l'image, même en cas de faibles températures
- Quatre entrées de caméra, l'entrée quatre possède la fonction remorque avec reconnaissance du signal
- Possibilité de mémoriser les réglages de l'image pour trois entrées de caméra
- Possibilité de mettre en marche des caméras latérales via le clignotant
- Choix entre image réelle ou fonction miroir
- Marques de distance OSD, pour des manœuvres en toute sécurité
- Reconnaissance automatique d'une caméra de remorque

N° de produit 9101900087

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

SYSTÈMES COMPLETS AVEC MONITEUR DE LA SÉRIE L

Cinq caméras de recul de grande qualité et deux modèles de moniteurs : soit sept systèmes complets de caméras de recul. Trois modèles de caméra peuvent se combiner au moniteur LCD 5" ou au moniteur LCD 7". La caméra spéciale CAM 29BK est déjà intégrée dans une console pour feux stop, ce qui la rend idéale pour les fourgons aménagés. Nous l'avons combinée au moniteur compact 5".

	Caméras au design extrêmement compact				Caméras pour vision de près comme de loin		
Système	PerfectView RVS 550N	PerfectView RVS 750N	PerfectView RVS 580	PerfectView RVS 780	PerfectView RVS 594	PerfectView RVS 794	PerfectView RVS 565
Véhicule	Pour les poids lourds						Pour les fourgons
Caméra	CAM 50C Caméra couleur		CAM 80CM Caméra couleur à obturateur		CAM 44 Caméra couleur double optique		CAM 29BK Caméra cylindrique couleur
Moniteur	Moniteur LCD couleur **5"** M 55L	Moniteur LCD couleur **7"** M75L	Moniteur LCD couleur **5"** M55L	Moniteur LCD couleur **7"** M75L	Moniteur LCD couleur **5"** M55L	Moniteur LCD couleur **7"** M75L	Moniteur LCD couleur **5"** M55L
N° de produit	**9101900090**	**9101900092**	**9101900040**	**9101900084**	**9101900002**	**9101900061**	**9101900036**

SYSTÈMES COMPLETS AVEC MONITEUR DE LA SÉRIE LX

Les versions de systèmes avec les moniteurs LX ont été conçues spécialement pour être utilisées dans les véhicules utilitaires. Si vous souhaitez une caméra compacte, vous avez le choix entre cinq systèmes complets heavy-duty. La plus confortable est fournie par notre solution professionnelle PerfectView RVS 764X – présentée en détails à la p. 52.

	Caméras au design extrêmement compact				Caméra pour vision de près comme de loin
Système	PerfectView RVS 550NX	PerfectView RVS 750NX	PerfectView RVS 580X	PerfectView RVS 780X	PerfectView RVS 764X
Véhicule	Spécialement conçu pour les véhicules commerciaux				
Caméra	CAM 50C Caméra couleur		CAM 80CM Caméra couleur à obturateur		CAM 604 Caméra couleur avec zoom
Moniteur	Moniteur LCD couleur **5"** M55LX	Moniteur LCD couleur **7"** M75LX	Moniteur LCD couleur **5"** M55LX	Moniteur LCD couleur **7"** M75LX	Moniteur LCD couleur **7"** M75LX
N° de produit	**9101900091**	**9101900093**	**9101900085**	**9101900083**	**9101900087**

DES CAMÉRAS SUPPLÉMENTAIRES ?
IL SUFFIT DE S'ÉQUIPER !

Vous voulez ajouter une caméra d'antévision, latérale ou de remorque à votre système vidéo de recul ?
La gamme modulaire PerfectView vous offre toutes les possibilités.

Vous avez un système de navigation avec moniteur dans votre véhicule ?
En peu de temps, vous pouvez disposer d'un système vidéo de recul fonctionnel. Il vous suffit de raccorder une caméra de recul PerfectView au moniteur de votre système de navigation.

CAMÉRAS POUR VISION DE PRÈS COMME DE LOIN

À obturateur

3.19

WAECO PerfectView CAM 44 / CAM 44NAV

La plus petite caméra double optique couleur à obturateur et angle de vue extra-large

- Mode parking : grand angle de près (140° en diagonale)
- Mode rétroviseur : téléfonction de loin (50° en diagonale)
- Remplace le rétroviseur intérieur si nécessaire
- Obturateur automatique à moteur
- Marques de distance en mode marche arrière
- CAM 44NAV avec boîte de raccordement AMP 100

CAM 44 // N° de produit 9102000061
CAM 44NAV // N° de produit 9102000062

NOUVEAU

3.19

NOUVEAU ! WAECO PerfectView CAM 604 / CAM 604NAV

Caméra couleur compacte, zoom deux niveaux pour vision optimale de près et de loin

- Angle de visée extra-large en diagonale : 153° de près, 83° de loin
- Remplace le rétroviseur intérieur si nécessaire
- LED à infrarouge séparées pour une vision nocturne améliorée
- Vitre de protection contre les chutes de pierres échangeable (IP69K)
- CAM 604NAV avec boîte de raccordement AMP 100

CAM 604 // N° de produit 9102000071
CAM 604NAV // N° de produit 9102000057

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

CAMÉRAS SUPPLÉMENTAIRES ET D'EXTENSION

3.19

WAECO PerfectView CAM 50C / CAM 50NAV

Caméra couleur compacte, à montage bas

- Caméra CCD couleur (PAL) avec LED
- Super compacte, à montage bas et câbles cachés
- LED à infrarouge commandées par LDR pour meilleure visibilité de nuit
- La CAM 50NAV peut être combinée avec des systèmes de navigation avec entrée RCA grâce au connecteur RCA

CAM 50C // N° de produit 9102000019
CAM 50NAV // N° de produit 9102000022

3.19

WAECO PerfectView CAM 80CM / CAM 80NAV

Mini-caméra couleur à obturateur, avec angle de 145°

- Caméra robuste avec obturateur à moteur
- Éclairage infrarouge pour une vision nocturne optimale
- Objectif grand angle avec angle de 145° (en diagonale)
- La CAM 80NAV peut être combinée avec des systèmes de navigation grâce au PerfectView AMP 100

CAM 80CM // N° de produit 9102000066
CAM 80NAV // N° de produit 9102000023

A

WAECO PerfectView CAM 18 / CAM 18NAV

Caméra sphérique couleur, à orientation flexible

- 5 LED pour une meilleure vision nocturne
- Microphone
- Également utilisable comme caméra latérale
- Boîtier en aluminium
- CAM 18NAV avec câble adaptateur

CAM 18 // N° de produit 9102000096
CAM 18NAV // N° de produit 9102000103

3.19

WAECO PerfectView CAM 30C / CAM 40

Caméras sphériques avec support très flexible pour un ajustage précis

- Caméra CCD couleur (PAL) avec LED
- Choix entre image réelle ou fonction miroir
- Adaptation électronique de l'intensité de la lumière
- LED à infrarouge commandée par LDR
- Objectif grand angle
- La CAM 40 combinée au moniteur M7LX permet d'obtenir un système de caméra d'antévision certifié selon la directive de l'Union Européenne concernant les dispositifs de vision indirecte 2003/97/CE

CAM 30C // N° de produit 9102000045
CAM 40 // N° de produit 9102000047

3.19

WAECO PerfectView CAM 16

Caméra cylindrique couleur

- Idéale comme caméra latérale (p. ex. pour un montage discret dans les pare-chocs, les rétroviseurs de bus, etc.)
- Montage encastré ou sur support au choix
- Grande photosensibilité
- Objectif grand angle avec angle de 150° (en diagonale)

N° de produit 9102000077

Accessoires nécessaires pour le raccordement aux moniteurs WAECO : Adaptateur 9102200046,

3.19

WAECO PerfectView CAM 29 / CAM 29BK / CAM 29BK NAV

Caméra cylindrique couleur avec/sans console pour feux stop

- Caméra couleur cylindrique (PAL), 1/4" CMOS
- Objectif grand angle avec angle de 150° (en diagonale)
- Pour FIAT Ducato X250, X290 et modèles apparentés
- Montage dans les feux-stop d'origine
- Indice d'étanchéité équivalent IP68
- Le bâti peut être peint
- CAM 29BK NAV avec câble adaptateur

CAM 29 // N° de produit 9102000086 (caméra individuelle)
CAM 29BK // N° de produit 9102000101 (avec console)
CAM 29BK NAV // N° de produit 9102000094 (avec console ; pour connexion sat-nav)

Ce dont vous devez tenir compte avant d'acheter une caméra

Les caméras WAECO PerfectView avec fonction miroir sont compatibles avec presque tous les systèmes de navigation courants.

Le moniteur reconnaît-il les formats NTSC / PAL ?

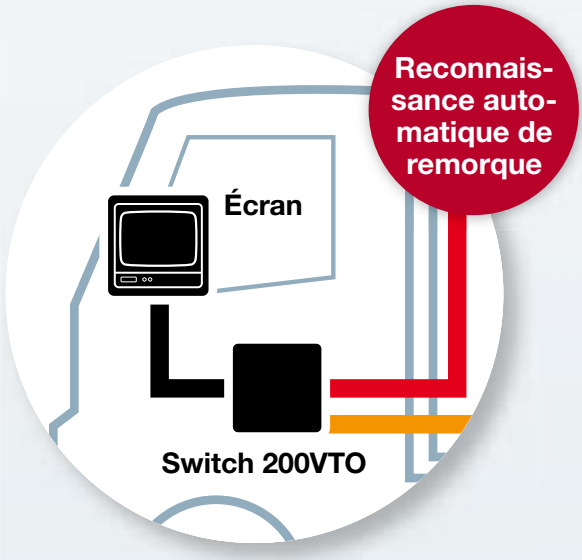
Les caméras WAECO PerfectView s'adaptent par exemple parfaitement aux systèmes de navigation Blaupunkt, Kenwood, Panasonic, Pioneer.

ADAPTATEUR POUR POIDS LOURDS PERFECTVIEW

COMMENT BRANCHER LA CAMÉRA DE RECUL

De nombreux types de poids lourds modernes sont équipés d'un système multimédia dès l'usine. L'écran multifonctions situé dans la cabine donne des informations sur la navigation, sur le trafic, retransmet les stations radio réglées et lit des DVD. Il peut aussi, si besoin, transmettre les signaux vidéo de la caméra de recul qui s'installe en seconde monte sans efforts. Avec l'adaptateur correspondant pour poids lourds PerfectView et le SWITCH 200 VTO, le raccordement s'effectue facilement. Sur la plupart des systèmes multimédia, une entrée vidéo libre est déjà prévue pour la caméra, mais pas encore affectée.

Pour savoir quelles caméras PerfectView sont compatibles avec les systèmes multimédia usuels et quel adaptateur convient à tel ou tel modèle de poids lourd, consultez le tableau de la page suivante.



3.19

WAECO PerfectView Switch 200VTO

Boîte de commande à 2 entrées de caméra pour moniteurs OEM

- Deux entrées de caméra / sortie vidéo et audio (Cinch/RCA)
- Entrée déclencheur marche arrière / sortie déclencheur vidéo
- Commutateur externe permettant de commuter manuellement entre les caméras
- Durée de commutation réglable entre signal vidéo et sortie du déclencheur
- Détection de remorque

N° de produit 9102200156

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

PERFECTVIEW SWITCH 200VTO

PERMET DE RACCORDER JUSQU'À DEUX CAMÉRAS À VOTRE ÉCRAN MULTIMÉDIA D'ORIGINE

Avec la boîte de commande PerfectView SWITCH 200VTO et l'adaptateur spécifique au véhicule correspondant, vous pouvez raccorder deux caméras à un écran multimédia monté en usine. Les caméras sont activées manuellement ou automatiquement. Le commutateur externe vous permet de commuter entre les deux affichages.

Pratique pour les véhicules tracteurs : PerfectView SWITCH 200VTO détecte automatiquement si une remorque est raccordée et veille à ce que l'image de la caméra de la remorque apparaisse sur le moniteur. La nouveauté de WAECO est également un excellent choix pour les utilisations heavy duty. Contrairement à d'autres boîtes de commande disponibles sur le marché, la PerfectView SWITCH 200VTO peut également commander des caméras à obturateur.

	Mercedes Actros / Antos		Scania			Volvo		MAN			Iveco
Adaptateurs nécessaires	RVMB2	RVMB1	RVSC1	RVMAN1	RVSC2	RVVO1	RVVO2	RVMAN1	RV351LZ	RV351LZ2	RVMAN1
Utilisation prévue	Système multimédia J2D avec préparation vidéo J9J	Système multimédia J2D sans préparation vidéo J9J	Système multimédia SCANIA d'origine	SCANIA Premium Radio	Moniteur SCANIA d'origine (Orlaco)	Anciens systèmes multimédia Volvo	Caméra pour remorque, SID High avec BUPMON	Système multimédia MAN Topline2 /MMT	Topline2/ MMT avec préparation vidéo 351LZ	Topline2/ MMT avec préparation vidéo 351LZ	Système multimédia IVEconnect
N° de produit	9102200149	9102200153	9102200149	9102200144	9102200150	9102200151	9102200180	9102200144	9102200178	9102200191*	9102200144

* Ne peut s'utiliser avec les modèles CAM 80CM et CAM 44.

Caméra	CAM 60ADR	CAM 80CM	CAM 50C	CAM 30C	CAM 40
Types de véhicules	Pour les poids lourds				
Type de caméra	Caméra couleur	Caméra couleur à obturateur	Caméra couleur	Caméra sphérique couleur	Caméra sphérique couleur
N° de produit	9102000065	9102000066	9102000019	9102000045	9102000047

LES ATOUTS

- Blaupunkt naviceiver Columbia 945, conçu spécialement pour Dometic WAECO
- Dans un seul « pack » avec une caméra de recul WAECO
- Système d'exploitation Android, comme sur votre tablette ou smartphone
- Écran capacitif Silk Vision (anti-reflets)
- Préparé pour DAB
- Kit mains libres Parrot Bluetooth
- Excellente qualité audio et excellente réception
- Divertissement pour sièges arrière
- Quatre ports USB
- Wi-Fi (clé USB comprise)

LA NAVIGATION POUR LES PROS !

NAVIGATION HAUT DE GAMME BLAUPUNKT + CAMÉRA DE RECUL WAECO

Excellente qualité et nombreuses fonctionnalités de confort – cette configuration à la pointe de la technologie ne laisse rien à désirer. Le nouveau naviceiver Columbia 945 de Blaupunkt propose de nombreuses options média. Disponible avec des cartes pour 44 pays européens, se combine avec cinq caméras de recul WAECO différentes, qui transforment le naviceiver en assistant de sécurité.

MODÈLE HAUT DE GAMME POUR CHAQUE TYPE DE VÉHICULE

Aussi simple à utiliser qu'un smartphone grâce au système d'exploitation Android.

3.22

NOUVEAU Blaupunkt Columbia 945

- Navigation multimédia 2 DIN avec écran TFT 6,8" Silk Vision
- Tuner FM, MO, LO, 50 emplacements de mémorisation de stations
- Cartes pour 44 pays d'Europe
- 12 mois de mise à jour gratuite des cartes
- Internet via WiFi/WLAN
- Préparation pour récepteurs compatibles DAB
- Télécommande infrarouge comprise dans la livraison
- **Disponible uniquement auprès de Dometic WAECO**

Accessoires :
Kit de seconde monte DAB pour réception radio numérique dans les zones à couverture DAB

N° de produit 9103534009

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

NAVICEIVER COLUMBIA 945
CONFORT ET SÉCURITÉ AU MAXIMUM

1

Design et esthétique
- Finition de grande qualité et design esthétique
- Grand écran Silk Vision capacitif 6,8"

5

Internet
- Accès Internet via Wi-Fi (clé USB comprise) ou smartphone (partage de connexion nécessaire)

2

Fonctionnement
- Nouveau système d'exploitation Android
- Commande intuitive, comme sur votre smartphone
- Apps et téléchargements possibles via App Store

6

Radio et son
- Réception radio optimale avec la dernière génération de tuner Blaupunkt
- Égaliseur paramétrique 5 bandes
- Ampli puissant de 4 x 50 Watts max.

3

Confort de conduite
- Excellente visibilité dans toutes les conditions de luminosité (Technologie Anti Reflets)
- Kit mains libres haute qualité PARROT (tm) Bluetooth
- Possibilité de connecter un écran supplémentaire, en option avec affichage identique à celui de l'écran principal

7

Fonctions supplémentaires
- MODE miroir* : fonction rétroviseur complète et fonctionnement du smartphone raccordé sur/via l'écran Columbia
  * avec câble HDMI supplémentaire

4

Navigation
- Dernier logiciel de navigation
- Disponible en option pour les voitures ou les gros véhicules, selon la configuration de la caméra
- 12 mois de mise à jour gratuite des cartes

8

Lecteur de médias
- Lecture de vos fichiers audio et vidéo aux formats usuels
- Sources possibles : smartphone, clé USB ou disques, carte micro SDHC

Système	PerfectView NAV 950	PerfectView NAV 980	PerfectView NAV 964	PerfectView NAV 944	PerfectView NAV 960
Types de véhicules	Pour les poids lourds		Pour les poids lourds		Pour les fourgons
Caméra	CAM 50NAV Caméra couleur	CAM 80NAV Caméra couleur à obturateur	CAM 604NAV Caméra couleur avec zoom	CAM 44NAV Caméra couleur double optique	CAM 29BK NAV Caméra cylindrique couleur dans console pour feux stop
N° de produit	9103531035	9103531037	9103531028	9103531032	9103531033

LES ATOUTS

- Naviceiver Blaupunkt Los Angeles 530, conçu spécialement pour Dometic WAECO
- Dans un seul « pack » avec une caméra de recul WAECO
- Excellente qualité audio et excellente réception
- Égaliseur 10 bandes
- Écran capacitif Silk Vision (anti-reflets)
- Compatible Bluetooth 2.0 / smartphone
- Kit mains libres intégré avec accès au répertoire du téléphone

ENTRÉE DE GAMME ET MOYENNE GAMME

NAVICEIVER/MONICEIVER BLAUPUNKT + CAMÉRA DE RECUL WAECO

Cette nouvelle configuration est également une offre exclusive de WAECO et fournit une excellente performance à un prix raisonnable. Le naviceiver Blaupunkt Los Angeles 530 est complété par une caméra de recul WAECO pour s'adapter au véhicule et aux besoins du conducteur. La version comportant le moniceiver Blaupunkt du même nom offre une qualité sonore encore meilleure. La navigation s'ajoute sans problème avec le kit de seconde monte correspondant.

LE NOUVEAU MODÈLE TOUT-EN-UN POUR CHAQUE TYPE DE VÉHICULE

3.22

NOUVEAU ! Blaupunkt Los Angeles 530

- Naviceiver 2 DIN avec écran tactile TFT 6,2"
- Tuner FM et MO, 30 emplacements de mémorisation de stations
- Cartes pour 44 pays d'Europe
- 12 mois de mises à jour gratuites des cartes
- **Disponible exclusivement auprès de Dometic WAECO**

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

NAVICEIVER LOS ANGELES 530

LA QUALITÉ D'UNE GRANDE MARQUE À PETIT PRIX

1

Design et esthétique
- Finition de grande qualité et design esthétique
- Grand écran tactile capacitif 6,2"

4

Confort de conduite
- Excellent kit mains libres Bluetooth

2

Fonctionnement
- Guidage ayant fait ses preuves, clairement structuré
- Télécommande infrarouge comprise dans la livraison

5

Radio et son
- Réception radio optimale avec la dernière génération de tuner Blaupunkt
- Égaliseur paramétrique
- Ampli puissant de 4 x 45 Watts max.

3

Navigation
- Dernier logiciel de navigation avec logiciel promobil
- Disponible en option pour les voitures ou les gros camping-cars, selon la configuration de la caméra
- 12 mois de mise à jour gratuite des cartes

Blaupunkt Los Angeles 530 également disponible en moniceiver ! (p. 63)

Système	PerfectView NAV 818	PerfectView NAV 850	PerfectView NAV 880	PerfectView NAV 864	PerfectView NAV 844	PerfectView NAV 860
Types de véhicules	Pour les poids lourds			Pour les poids lourds		Pour les fourgons
Caméra	CAM 18NAV Caméra couleur	CAM 50NAV Caméra couleur	CAM 80NAV Caméra couleur à obturateur	CAM 604NAV Caméra couleur avec zoom	CAM 44NAV Caméra couleur double optique	CAM 29BK NAV Caméra cylindrique couleur dans console pour feux stop
N° de produit	9103531026	9103531008	9103531010	9103531015	9103531011	9103531029

LES ATOUTS

- Moniceiver WAECO MC 402 – modèle d'entrée de gamme idéal pour le divertissement à bord
- Adapté pour espace d'encastrement double DIN
- Utilisable seul ou avec une caméra de recul
- Compatible Bluetooth 2.0 / smartphone
- Kit mains libres intégré avec accès au répertoire du téléphone

COMBINAISON WAECO À PETIT PRIX
MONICEIVER WAECO + CAMÉRA DE RECUL

Ce moniceiver peu coûteux propose une qualité WAECO éprouvée. Il combine les fonctions d'un autoradio à celles d'un lecteur DVD / VCD / DivX® / CD / MP3 / WMA. Complété par une caméra de recul, il rend les manœuvres plus sûres. Lors de la conduite en marche arrière, l'environnement du véhicule s'affiche à l'écran.

3.22

NOUVEAU WAECO PerfectView MC 402

- Moniceiver 2 DIN avec écran 6,2", écran tactile et entrée pour caméra de recul
- Tuner RDS VHF/MO avec 30 places mémoire pour les stations et accès aux services sur le trafic
- Lecteur DVD / VCD / DivX® / CD / MP3 / WMA intégré
- Audiostreaming Bluetooth
- Préparation pour récepteurs compatibles DAB

N° de produit 9102100024

NOUVEAU
Moniceiver WAECO
également disponible séparément

Système	PerfectView MC 418	PerfectView MC 450	PerfectView MC 480	PerfectView MC 464	PerfectView MC 444	PerfectView MC 460
Types de véhicules	Pour les poids lourds			Pour les poids lourds		Pour les fourgons
Caméra	CAM 18NAV Caméra couleur	CAM 50NAV Caméra couleur	CAM 80NAV Caméra couleur à obturateur	CAM 604NAV Caméra couleur avec zoom	CAM 44NAV Caméra couleur double optique	CAM 29BK NAV Caméra cylindrique couleur dans console pour feux stop
N° de produit	9103531018	9101900069	9101900070	9103531017	9101900072	9103531021

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

LES ATOUTS

- Moniceiver Blaupunkt Los Angeles 530 conçu spécialement pour Dometic WAECO, combiné dans un seul « pack » avec une caméra de recul WAECO
- Excellente qualité audio et excellente réception
- Égaliseur 10 bandes
- Écran capacitif Silk Vision (anti-reflets)
- Compatible Bluetooth 2.0 / smartphone
- Kit mains libres intégré avec accès au répertoire du téléphone

MULTIMÉDIA AVEC OPTION DE NAVIGATION
MONICEIVER BLAUPUNKT + CAMÉRA WAECO

Une classe à part : le moniceiver Blaupunkt assure un divertissement parfait à bord. Écouter votre musique préférée et les informations sur la circulation, passer des appels téléphoniques confortablement et en toute sécurité avec le kit mains libres Bluetooth – tout cela est possible, et plus encore. La caméra WAECO raccordée vous assiste pendant les manœuvres. Avec le kit GPS correspondant (p. 84), vous pouvez même ajouter la fonction de navigation.

3.22

NOUVEAU Blaupunkt Los Angeles 530

- Moniceiver 2 DIN avec écran tactile TFT 6,2"
- Tuner FM et MO, 30 emplacements de mémorisation de stations
- Cartes pour 44 pays d'Europe
- 12 mois de mise à jour gratuite des cartes
- Possibilité d'ajouter la navigation en seconde monte (kit navigation GPS 20, N° de produit 9103534001)

Système	PerfectView MC 818	PerfectView MC 850	PerfectView MC 880	PerfectView MC 864	PerfectView MC 844	PerfectView MC 860
Types de véhicules	Pour les poids lourds			Pour les poids lourds		Pour les fourgons
Caméra	CAM 18NAV Caméra couleur	CAM 50NAV Caméra couleur	CAM 80NAV Caméra couleur à obturateur	CAM 604NAV Caméra couleur avec zoom	CAM 44NAV Caméra couleur double optique	CAM 29BK NAV Caméra cylindrique couleur dans console pour feux stop
N° de produit	9103531022	9103531000	9103531002	9103531016	9103531003	9103531025

COMPOSANTS HEAVY DUTY
IL SUFFIT DE COMBINER CE QUI CONVIENT À VOTRE APPLICATION !

Humidité, poussière, gravier, vibrations : la gamme modulaire de composants heavy-duty de WAECO vous offre un choix de caméras et de moniteurs spécialement conçus pour les chantiers, pour les véhicules tracteurs et pour les conditions météorologiques extrêmes. Des câbles et des connecteurs extrêmement robustes, avec des versions résistant à l'eau et conformes ADR, complètent la gamme (p. 73). Pour les remorques et les semi-remorques, nous proposons des jeux de câbles spiralés prêts à l'emploi, pré-configurés, ainsi que des câbles système et de rallonge en modèle heavy-duty (p. 74).

Choisissez ce qui convient à votre véhicule et à votre utilisation. Et profitez de nos nombreuses années d'expérience ! Nous sommes à votre disposition pour vous conseiller.

QUALITÉ APPROUVÉE

La construction, les matériaux et la finition des composants heavy duty garantissent un fonctionnement sans problème, même dans des conditions extrêmes.
Nous pouvons vous le certifier noir sur blanc.

Certifications :
ISO 6722-1 5.11, ISO 14572 5.21, ISO 16750-3 4.1.2.4, ISO 16750-3 4.2.2, DIN 40050-9, ISO 14982

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

WAECO PERFECTVIEW CAM 604

CAMÉRA COULEUR COMPACTE HEAVY DUTY, POUR VISION OPTIMALE DE PRÈS ET DE LOIN

Avec la PerfectView CAM 604, vous voyez deux fois mieux. En cas de manœuvre en marche arrière, l'objectif grand angle de 153° vous montre la zone proche de l'arrière de votre véhicule – **les images sont parfaitement claires.** Et grâce à l'angle de 83° en diagonale pour la vision de loin, vous voyez parfaitement la situation du trafic, loin derrière votre véhicule.

Grâce aux LED, la CAM 604 fournit des images bien contrastées, même la nuit.

En tant que caméra Heavy Duty, elle est parfaitement adaptée pour les conditions extrêmes : le boîtier en aluminium peint époxy **résiste à la corrosion, aux vibrations et il est étanche à la poussière et à l'eau conformément au type de protection IP 69K.** Il résiste même au brouillard salé.

LES ATOUTS

- Zoom deux niveaux pour vision parfaite de près et de loin
- Correction numérique de l'image – pas de distorsions en mode de vision de près
- Vitre de protection contre les chutes de pierres échangeable
- Étanche à la poussière et à l'humidité conformément à IP69K
- Caméra sans obturateur – pas de dommage provoqué par les particules de poussière coincées

Vision de près comme de loin

3.19

WAECO PerfectView CAM 604

Caméra couleur compacte, zoom deux niveaux pour vision optimale de près et de loin

- Angles de visée extra-larges en diagonale : 153° de près, 83° de loin
- Remplace le rétroviseur intérieur si nécessaire
- LED à infrarouge pour meilleure visibilité de nuit
- Chauffage intégré
- Microphone intégré
- Vitre de protection contre les chutes de pierres échangeable (IP69K)
- La caméra a besoin de 2 entrées de signal pour le moniteur

N° de produit 9102000071

Vision de près

Vision de loin

Vision nocturne

COMPOSANTS HEAVY DUTY: CAMÉRAS

3.19

WAECO PerfectView CAM 30C / CAM 40

Caméras sphériques avec support très flexible pour un ajustage précis

- Caméra CCD couleur (PAL) avec LED
- Choix entre image réelle ou fonction miroir
- Boîtier en aluminium robuste et étanche
- Microphone (uniquement CAM 30C)
- Adaptation électronique de l'intensité de la lumière
- LED à infrarouge commandée par LDR
- Objectif grand angle
- CAM 30C : Idéale comme caméra latérale
- CAM 40 : combiné au moniteur M7LX (version 9102100008), système de caméra d'antévision certifié selon la directive de l'Union européenne concernant les dispositifs de vision indirecte 2003/97/CE

CAM 30C // N° de produit 9102000045
CAM 40 // N° de produit 9102000047

Conformité ADR

3.19

WAECO PerfectView CAM 60ADR

Vitre de protection contre les chutes de pierres échangeable et raccord vissable résistant à la corrosion pour utilisation dans des conditions extrêmes.

- Boîtier en aluminium anodisé et laqué époxy avec clapet de protection en acier inoxydable
- Microphone
- Objectif à double verre
- Chauffage intégré avec une puissance de 3 ou 4 Watts
- Connecteurs vissés étanches
- Adaptation électronique de l'intensité de la lumière
- Objectif grand angle avec angle de 120° (en diagonale)
- LED à infrarouge commandée par LDR

N° de produit 9102000065

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

COMPOSANTS HEAVY DUTY : MONITEURS

3.19

WAECO PerfectView M 70IP

Moniteur LCD couleur numérique haut de gamme 7"

- Pour tension de fonctionnement de 12 et 24 Volts
- Rétroéclairage LED
- Boîtier en aluminium
- **Protégé contre les projections d'eau selon IP69K**
- Pare-soleil amovible
- 3 entrées de caméra, choix entre image réelle ou fonction miroir
- Commande par des touches de capteurs ou par télécommande
- Marques de distance réglables

N° de produit 9102100046

3.19

WAECO PerfectView M 75LX / M 55LX

Moniteur LCD couleur numérique haut de gamme 5" / 7" avec marques de distance

- Pour tension de fonctionnement de 11 à 30 Volts
- Rétroéclairage LED
- LCD numérique
- Pare-soleil amovible
- 4 entrées de caméra, choix entre image réelle ou fonction miroir
- Compatibilité CEM conforme à la norme ISO 7637-2 + ISO 16750
- Marques de distance réglables

M 55LX : N° de produit 9102100059
M 75LX : N° de produit 9102100058

SÛRE ET SANS DANGERS, À L'INTÉRIEUR ET À L'EXTÉRIEUR
VIGILANTE ET DISCRÈTE

De nombreuses études le prouvent : l'équipement de transports publics en caméras vidéo est un moyen efficace d'éviter les attaques et le vandalisme. La technologie dissuade les délinquants potentiels et aide la police lors des enquêtes. Avec une résolution de 310 000 ou 330 000 pixels et une sensibilité à la lumière de 0,01 Lux, les caméras PerfectView CAM 11 et CAM 12 sont idéales pour une utilisation à l'intérieur du véhicule. La forme spéciale en caméra dôme permet une orientation optimale, même en cas de montage caché. L'objectif grand angle de 125° surveille de manière fiable les zones dont la sécurité doit être garantie, dans les transports publics, mais **aussi les bâtiments et les salles de machines.**

Le montage de la CAM 11 (hauteur à partir du toit 31 mm) est particulièrement discret. La CAM 12, équipée de LED à infrarouge, fournit des images contrastées, même lorsque les conditions de luminosité sont défavorables.
Elle est idéale pour l'utilisation dans des intérieurs mal éclairés ou comme caméra de recul.

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

3.19

WAECO PerfectView CAM 11

Mini caméra dôme

- Caméra CCD couleur (PAL)
- Choix entre image réelle ou fonction miroir
- Très forte sensibilité à la lumière et excellente résolution
- Hauteur à partir du toit 31 mm seulement
- Objectif grand angle avec angle de 125° (en diagonale)
- Idéale pour surveiller l'intérieur

N° de produit 9102000052

3.19

WAECO PerfectView CAM 12

Caméra dôme à LED

- Caméra CCD couleur (PAL) avec LED
- Choix entre image réelle ou fonction miroir
- Très forte sensibilité à la lumière et excellente résolution
- LED à infrarouge commandée par LDR
- Objectif grand angle avec angle de 125° (en diagonale)
- Utilisable pour surveiller l'intérieur ou comme caméra de recul

N° de produit 9102000053

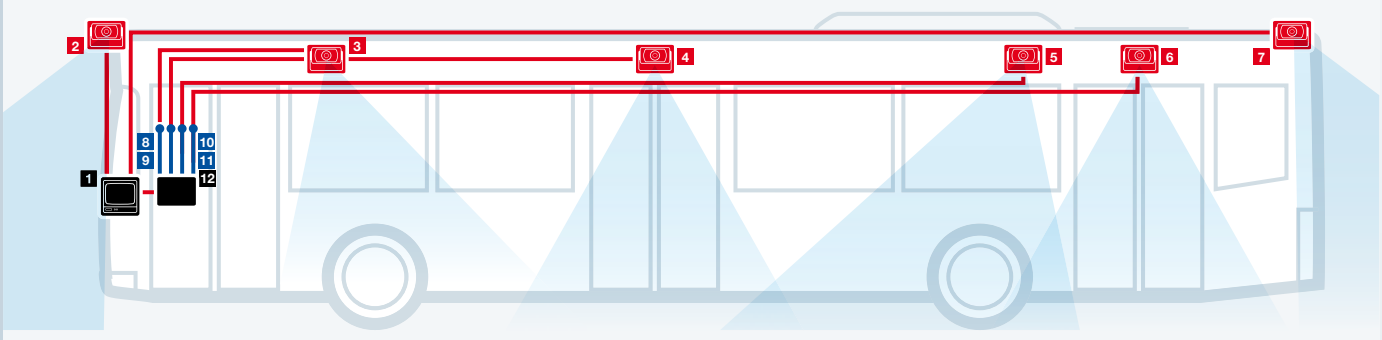
Notre conseil !

Solution complète pour les bus, pour le contrôle des zones des portes et de l'arrière :

le grand moniteur LCD 7" fait tout pour la sécurité. Quatre caméras d'intérieur de type CAM 11 surveillent les zones d'entrée.
Grâce au filtre vidéo, il est possible d'afficher jusqu'à quatre images de caméras simultanément sur le moniteur. Dès que la marche arrière est enclenchée, la CAM 80CM fournit des images de la zone critique située derrière le véhicule.

Matériel à commander – Bus I (solution complète)

Produit	N° de produit
Moniteur	
1 PerfectView M75LX	9102100058
Caméras	
2 PerfectView CAM 40 (avec 5 m de câble)	9102000047
3 PerfectView CAM 11 (avec 20 m de câble)	9102000052
4 PerfectView CAM 11 (avec 20 m de câble)	9102000052
5 PerfectView CAM 11 (avec 20 m de câble)	9102000052
6 PerfectView CAM 11 (avec 20 m de câble)	9102000052
7 PerfectView CAM 80CM (avec 20 m de câble)	9102000066
Adaptateurs	
8 Adaptateur moniteur ADAPT3, nouvelle fiche sur ancienne douille (6 broches DIN, câble gris)	9102200046
9 Adaptateur moniteur ADAPT3, nouvelle fiche sur ancienne douille (6 broches DIN, câble gris)	9102200046
10 Adaptateur moniteur ADAPT3, nouvelle fiche sur ancienne douille (6 broches DIN, câble gris)	9102200046
11 Adaptateur moniteur ADAPT3, nouvelle fiche sur ancienne douille (6 broches DIN, câble gris)	9102200046
Filtre vidéo	
12 PerfectView VS 400	9102200044
Magnétoscope	
PerfectView REC 400	9102200138



ACCESSOIRES POUR SYSTÈMES DE CAMÉRAS DE RECUL PERFECTVIEW

FILTRE VIDÉO + COMMUTATEUR PERFECTVIEW

Filtre vidéo jusqu'à 4 caméras

- Retransmet les images vidéo jusqu'à 4 caméras raccordées sur un seul moniteur
- Possibilité de régler le fonctionnement automatique et les horaires de mise en marche de la caméra
- Caméras réglables séparément ; enregistrement automatique du dernier réglage
- Ne convient pas pour les systèmes CRT

Connecte ce dont vous avez besoin

Avec le boîtier de commutation SWITCH 300, vous pouvez connecter jusqu'à trois caméras à une entrée de moniteur et les commander séparément.
Le boîtier de commutation est compatible avec toutes les caméras WAECO. Les caméras sont activées manuellement ou automatiquement, au choix (par exemple, caméra de recul par la marche arrière, caméras latérales par les clignotants).

3.19

WAECO PerfectView VS 400

Filtre vidéo jusqu'à 4 caméras

- Tension d'alimentation : 12 – 32 volts DC
- Entrées de caméra : entrée AV 4 canaux
- Température de fonctionnement : -30 °C à 60 °C
- Dimensions (l x h x p) : 155 x 35 x 135 mm
- Contenu : filtre vidéo avec câble d'alimentation (1,0 m), élément de commande, notice d'utilisation

N° de produit 9102200044

3.19

WAECO PerfectView SWITCH 300

Boîte de commande pour applications dans les véhicules de loisirs

- Les caméras peuvent être activées manuellement ou automatiquement, au choix, (par exemple, caméra de recul par la marche arrière, caméras latérales par les clignotants)
- Puissance absorbée : 0,84 W maxi (sans caméra)
- Adapté aux réseaux de bord 12 et 24 V

N° de produit 9102200105

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

LES ATOUTS

- 4 entrées vidéo pour l'enregistrement simultané de signaux jusqu'à 4 caméras
- Mémorisation sur carte SD (non comprise à la livraison)
- Suivi de la position du véhicule par GPS au moment de l'incident
- Capteur d'accélération intégré permettant de déterminer le profil des forces

MAGNÉTOSCOPE WAECO PERFECTVIEW REC 400
POUR L'ENREGISTREMENT ET LE SUIVI D'ÉVÉNEMENTS IMPORTANTS

Dans les situations délicates, il peut être intéressant d'enregistrer les événements en « live ».
Le magnétoscope PerfectView REC 400 offre ici diverses possibilités. L'appareil compact est capable d'enregistrer les signaux vidéo jusqu'à quatre caméras simultanément. Le récepteur GPS intégré enregistre la position exacte du véhicule au moment de l'événement. Un capteur d'accélération permet également de déterminer le profil des forces. Cette documentation est particulièrement utile p. ex. comme preuve de l'état de la marchandise dans l'espace de chargement du poids lourd. Mais aussi dans le domaine du transport de personnes (bus ou taxi), pour la sécurité des passagers et du conducteur. Dans ce cadre, il convient de respecter les dispositions légales concernant la vidéosurveillance (protection des données). L'analyse et la gestion des enregistrements est possible aussi bien à l'aide du magnétoscope qu'à l'aide d'un PC raccordé.

3.19

WAECO PerfectView REC 400

Magnétoscope numérique pour l'enregistrement de signaux vidéo et audio

- Forme compacte (sans ventilateur)
- Compatible avec PAL et NTSC
- 4 entrées vidéo pour l'enregistrement simultané de signaux jusqu'à 4 caméras
- Mémorisation sur carte SD (non comprise à la livraison)
- Durée d'enregistrement : jusqu'à 70 heures (CIF, 15 images/s, carte SD 64 Go)
- Récepteur GPS intégré pour le suivi de la position
- Capteur d'accélération intégré permettant de déterminer le profil des forces
- Gestion des enregistrements par PC ou magnétoscope
- Fonction d'images séparées comme sur le VS 400

N° de produit 9102200138

Accessoires : pour le raccordement aux moniteurs WAECO PerfectView ADAPT7 // N° de produit 9102200058

SIGNAL RADIO NUMÉRIQUE POUR SYSTÈMES DE CAMÉRA DE RECUL
POUR LA TRANSMISSION SANS FIL DE SIGNAUX VIDÉO ET AUDIO

Grâce au système radio numérique WAECO PerfectView VT 100DIG,**il est possible de transmettre des signaux vidéo et audio sans interférences sur une distance allant jusqu'à 120 mètres** (champ libre). L'utilisation de signaux codés et la sélection automatique du canal permettent une transmission très stable.

Les avantages de la transmission des signaux par radio sont évidents : pas de pose laborieuse des câbles dans tout le véhicule, pas de maintenance coûteuse des câbles. Le boîtier du système radio numérique est étanche à l'eau selon le type de protection IP 65 et convient donc au montage à l'extérieur du véhicule – idéal pour la seconde monte.

3.19

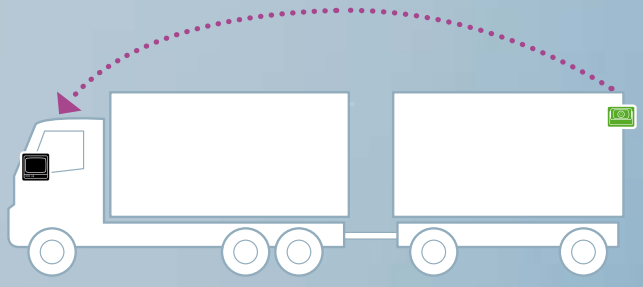
WAECO PerfectView VT 100DIG

Système radio numérique pour la transmission de signaux vidéo et audio

- Transmission sans interférences
- Distance de transmission jusqu'à 120 m, champ libre
- Délai de réception inférieur à 200 ms
- Taux de transmission jusqu'à 30 images/s
- Possibilité de fonctionnement simultané jusqu'à 6 systèmes radio
- Indice d'étanchéité IP65

N° de produit 9102200116

Transmission du signal – sans fil et sans interférences



Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

CÂBLAGE POUR SYSTÈMES DE CAMÉRAS DE RECUL ÉGALEMENT DISPONIBLE EN VERSION CONFORME ADR, HEAVY-DUTY

Nous proposons des câbles de système et de rallonge à connecteurs 6 broches en trois longueurs différentes – 5, 10 ou 20 mètres.
Pour les applications heavy-duty, nous recommandons les versions conformes ADR, heavy-duty.

3.19

Câbles système HD et de rallonge

Câbles système HD et de rallonge, heavy duty, conformité ADR

- Connecteur à vis 6 pôles, étanche
- Modèle particulièrement robuste/renforcé
- Conformité ADR

Câble HD de 5 m : N° de produit 9102200069
Câble HD de 10 m : N° de produit 9102200070
Câble HD de 20 m : N° de produit 9102200071

3.19

Câbles de système et de rallonge

Câbles de système et de rallonge, version légère

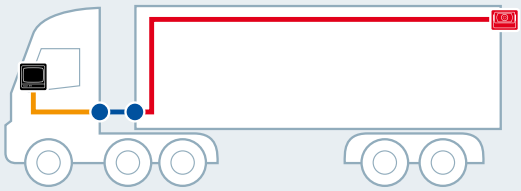
- Connecteur à vis 6 pôles, étanche

Câble de 5 m : N° de produit 9102200028
Câble de 10 m : N° de produit 9102200029
Câble de 20 m : N° de produit 9102200030

ACCESSOIRES POUR REMORQUES ET SEMI-REMORQUES

KITS DE CÂBLES SPIRALÉS HD, CÂBLES DE SYSTÈME ET DE RALLONGE

Vous voulez ajouter une caméra d'antévision, latérale ou de remorque à votre système vidéo de recul ? Ou équiper un semi-remorque d'un système caméra-moniteur ?
Vous trouverez tout ce qu'il vous faut pour le montage dans les pages suivantes : câbles système et câbles de rallonge, prises de raccordement et jeux de câbles spiralés particulièrement résistants. Les composants, parfaitement adaptés les uns aux autres et prêts à être connectés, garantissent une installation simple et flexible.



Matériel à commander semi-remorque

Système vidéo de recul WAECO PerfectView (voir p. 53)

- Moniteur
- Caméra système avec câble système
- Câble de système et de rallonge
- Jeu de câbles spiralés HD

A

WAECO PerfectView Accessories

Jeu de câbles spiralés HD pour les remorques, avec prises étanches incl.

- Câble spiralé remorque de 4 m, modèle particulièrement résistant, avec prises étanches à encastrer prêtes à être montées (mâle/femelle)
- Pour véhicules tracteurs avec remorques/semi-remorques
- Spécialement conçu pour les véhicules commerciaux
- SPK170 est un câble en spirale comportant 7 lignes et permettant l'utilisation des deux caméras CAM 604 et CAM 44, p. ex. sur une remorque.

Jeu de câbles spiralés SPK 150 pour les remorques, avec prises étanches incl. (compatibles avec les câbles spiralés V-100SPK jusqu'à 2009) //
N° de produit 9102200031
Systèmes de branchement séparés (disponibles en pièces détachées) :
Système de branchement avec prise mâle //
N° de produit 9102200065
Système de branchement avec prise femelle //
N° de produit 9102200064

Jeu de câbles spiralés SPK 160 pour les remorques, avec prises étanches
Compatibles avec les câbles spiralés RV-100SPK (jusqu'à 2009) //
N° de produit 9102200077
Systèmes de branchement séparés (disponibles en pièces détachées) :
Système de branchement avec prise mâle //
N° de produit 9102200087
Système de branchement avec prise femelle //
N° de produit 9102200086

Jeu de câbles spiralés SPK 170 pour les remorques, avec prises étanches, compatibles avec CAM 604 et CAM 44
Systèmes de branchement séparés (disponibles en pièces détachées) :
N° de produit 9102200171
Système de branchement avec prise mâle //
N° de produit 9102200172
Système de branchement avec prise femelle //
N° de produit 9102200173

3.19

Raccord rapide CAB 38 pour remorques

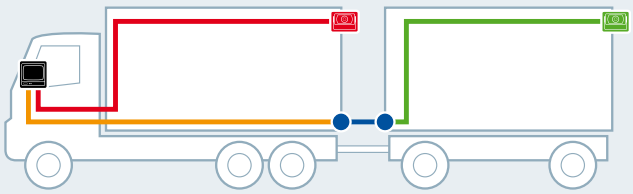
- Câble remorque de 2 x 30 cm, modèle léger, avec prises prêtes au raccordement

N° de produit 9102200101

Notre conseil !

les adaptateurs ne sont nécessaires que pour raccorder les nouveaux moniteurs et caméras aux anciens câblages WAECO.
Pour toute question, veuillez contacter notre service clientèle technique : +33 (0) 800 009 907 ou demandez notre catalogue « Tout s'adapte » (en allemand uniquement).

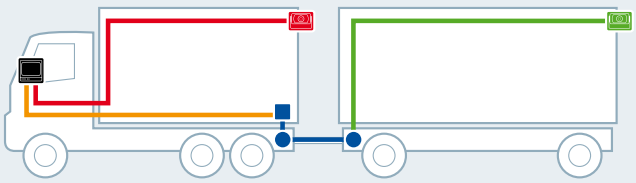
Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.



Matériel à commander pour poids lourd avec remorque

Système vidéo de recul WAECO PerfectView
(voir p. 53, sauf pour RVS 594, RVS 794)

- Moniteur
- Caméra système avec câble système
- Câble de système et de rallonge
- Jeu de câbles spiralés HD
- **Caméra supplémentaire avec câble système** (voir p. 54 – 55)



Matériel à commander pour remorque à attelage bas

Système vidéo de recul WAECO PerfectView (voir p. 53)

- Moniteur
- Caméra système avec câble système
- Câble de système et de rallonge
- Système de branchement avec prise mâle
- Câble de système et de rallonge CAB 39
- **Caméra supplémentaire avec câble système** (voir p. 54 – 55)

3.19

WAECO PerfectView Accessories

Câble de système et de rallonge CAB 39 pour les remorques à attelage bas

- Câble remorque de 5 m, pour remorques à attelage bas
- Avec prise ABS (modèle 12 V)

Câble de système et de rallonge CAB 39 pour les remorques à attelage bas, 5 m, // N° de produit 9102200110
Branchement prise mâle compatible avec les câbles spiralés RV-500SPK (jusqu'à 2009) // N° de produit 9102200087

Adaptateur ADAPT1 caméra,
(6 broches DIN, câble noir)

Adaptateur ADAPT6 moniteur,
(6 broches DIN, câble noir)

Adaptateur ADAPT2 caméra,
(6 broches DIN, câble gris)

Adaptateur ADAPT3 moniteur,
(6 broches DIN, câble gris)

3.19

WAECO PerfectView Accessories

Adaptateurs pour câbles

- Les deux systèmes de câbles WAECO disponibles jusqu'en 2009 (noir ou gris) ont été remplacés par un nouveau système de câbles uniforme à partir de 2010.
- Adaptateurs pour câbles déjà installés, pour ne pas avoir à reposer les câbles lors du remplacement des composants

Câble CRT WAECO jusqu'à 2009
Adaptateur ADAPT1 caméra, nouvelle douille / ancienne fiche //
N° de produit 9102200042
Adaptateur moniteur ADAPT6, nouvelle fiche/ancienne douille //
N° de produit 9102200057

Câble LCD WAECO jusqu'à 2009
Adaptateur moniteur ADAPT2, nouvelle fiche/ancienne douille //
N° de produit 9102200043
Adaptateur moniteur ADAPT3, nouvelle fiche/ancienne douille //
N° de produit 9102200046

3.19 // WAECO PerfectView RVS

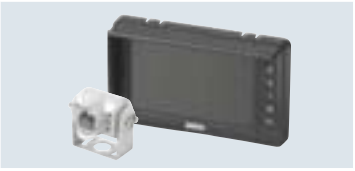
Systèmes de caméras de recul

ou moniteur LX

ou moniteur LX

	RVS 594	RVS 550N / 550NX	RVS 580 / 580X	RVS 565
N° de produit	9101900002	9101900090 / 9101900091	9101900040 / 9101900085	9101900036
Caméras	**Caméra couleur double optique à obturateur CAM 44**	**Caméra couleur CAM 50C**	**Caméra couleur avec obturateur CAM 80CM**	**Caméra couleur cylindrique CAM 29BK**
Dimensions (lxhxp, mm)	114 x 74 x 62 (avec support)	94 x 62 x 48 (avec support)	106 x 68 x 54 (avec support)	330 x 100 x 70 avec console
Tension de service (Volts DC)	12 à 16	11 à 16	11 à 16	11 à 16
Puissance absorbée (Watts)	env. 1,2	1,8 avec chauffage	1,8 avec chauffage	env. 1
Capteur d'images	1/3" CMOS (de près) 1/4" CMOS (de loin)	1/4" CCD	1/3" CCD	1/4" CMOS
Résolution 270 000 (pixels)	290 000	●	●	●
Angle de visée	Vision de près : 140° en diagonale horiz. : env. 100°, vert. : env. 72° Vision de loin : 50° en diagonale horiz. : env. 35°, vert. : env. 28°	120° en diagonale horiz. : env. 90°, vert. : env. 70°	145° en diagonale horiz. : env. 100°, vert. : env. 72°	150° en diagonale horiz. : env. 102°, vert. : env. 73°
Sensibilité à la lumière (Lux)	< 1; 0 avec LED	< 0,5; 0 avec LED	< 0,5; 0 avec LED	< 1
Standard vidéo PAL	●	●	●	●
Température de fonctionnement (°C)	-30 à +70	-20 à +65	-20 à +65	-20 à +65
Coloris	argent	argent	argent	noir
Résistance aux vibrations (g)	6	6	6	6
Poids (g)	360	200	350	400
Adaptation de l'intensité de la lumière	électronique	électronique	électronique	électronique
Fonction miroir	pré-réglée d'usine	activable	activable	pré-réglée d'usine
Indice de protection	IP68	IP68	IP68	IP68
Conformité Homologation E	●	●	● ISO 16750	●
Caractéristiques	Boîtier en aluminium anodisé et laqué époxy avec clapet de protection et support en inox, obturateur à moteur, microphone, LED à infrarouge commandée par LDR pour un éclairage uniforme dans l'obscurité, marques de distance (3 lignes) en mode marche arrière	Image réelle ou fonction miroir, boîtier anodisé et laqué époxy, pare-soleil réglable, microphone, chauffage réglé via la commande de température, LED à infrarouge commandée par LDR	Image réelle ou fonction miroir, obturateur automatique à moteur pour protéger l'objectif contre les impuretés, boîtier en aluminium anodisé et laqué époxy avec clapet de protection et support en inox, microphone, chauffage réglé via la commande de température, LED à infrarouge commandée par LDR	Grande photosensibilité, boîtier de montage compris dans la livraison
Moniteurs	**Moniteur LCD couleur 5" M 55L / M 55LX**			
Dimensions (lxhxp avec support)	146 x 87 x 26 mm			
Diagonale de l'écran	5"/127 mm (image visible), 16:9			
Tension de service (Volts DC)	11 à 30			
Puissance absorbée (Watts)	8			
Résolution (pixels)	384 000			
PAL/NTSC auto	●			
Température de fonctionnement (°C)	-20 à +70			
Résistance aux vibrations 6 g	●			
Poids (g)	350			
Luminosité cd/m²	350			
Interrupteur	automatique piloté par LDR			
Entrées de caméra	2 + 1 avec reconnaissance de signal (M 55L) / 3 + 1 avec reconnaissance de signal (M 55LX)			
Fonction miroir	activable			
Conformité	Homologation E, ISO 16750			
Caractéristiques	Mise en marche automatique ou manuelle, ajustement automatique jour/nuit, image réelle ou fonction miroir, possibilité de mémoriser le réglage de l'image pour chaque caméra, haut-parleur, rétroéclairage LED, version LX marques de distance réglables			
Contenu de la livraison :	moniteur, 20 m de câble pour raccorder le moniteur à la caméra, jeu de câbles pour le moniteur, accessoires de montage pour tous les composants, version LX avec pare-soleil supplémentaire			

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

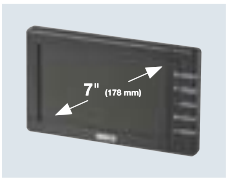


RVS 764X	RVS 794	RVS 750N / 750NX	RVS 780 / 780X
9101900087	9101900061	9101900092 / 9101900093	9101900084 / 9101900083
Caméra couleur CAM 604	**Caméra couleur double optique à obturateur CAM 44**	**Caméra couleur CAM 50C**	**Caméra couleur avec obturateur CAM 80CM**
83 x 70 x 57	114 x 74 x 62 (avec support)	94 x 62 x 48 (avec support)	106 x 68 x 54 (avec support)
10 à 16	12 à 16	11 à 16	11 à 16
Maximum 6	env. 1,2	1,8 avec chauffage	1,8 avec chauffage
1/4" CMOS	1/3" CMOS (de près) 1/4" CMOS (de loin)	1/4" CCD	1/3" CCD
env. 400 000	290 000	●	●
Vision de près : 153° en diagonale horiz. : env. 140°, vert. : env. 94° Vision de loin : 83° en diagonale horiz. : env. 100°, vert. : env. 52°	Vision de près : 140° en diagonale horiz. : env. 100°, vert. : env. 72° Vision de loin : 50° en diagonale horiz. : env. 35°, vert. : env. 28°	120° en diagonale horiz. : env. 90°, vert. : env. 70°	145° en diagonale horiz. : env. 100°, vert. : env. 72°
< 1; 0 avec LED	< 1; 0 avec LED	< 0,5; 0 avec LED	< 0,5, 0 avec LED
●	●	●	●
-30 à 70	-30 à +70	-20 à +65	-20 à +65
argent	argent	argent	argent
10	6	6	6
env. 300	360	200	350
électronique	électronique	électronique	électronique
pré-réglée d'usine	pré-réglée d'usine	activable	activable
IP69K	IP68	IP68	IP68
● ISO 16750	●	●	● ISO 16750
LED à infrarouge commandées par LDR pour un éclairage uniforme dans l'obscurité, chauffage réglé via la commande de température, microphone, clapet de protection, correction de l'image, la caméra a besoin de 2 entrées de signal pour le moniteur	Boîtier en aluminium anodisé et laqué époxy avec clapet de protection et support en inox, obturateur à moteur, microphone, LED à infrarouge commandée par LDR pour un éclairage uniforme dans l'obscurité, marques de distance (3 lignes) en mode marche arrière	Image réelle ou fonction miroir, boîtier anodisé et laqué époxy, pare-soleil réglable, microphone, chauffage réglé via la commande de température, LED à infrarouge commandée par LDR	Image réelle ou fonction miroir, obturateur automatique à moteur pour protéger l'objectif contre les impuretés, boîtier en aluminium anodisé et laqué époxy avec clapet de protection et support en inox, microphone, chauffage réglé via la commande de température, LED à infrarouge commandée par LDR

Moniteur LCD couleur 7" M 75L / M 75LX
190 x 110 x 26 mm
7"/178 mm (image visible), 16:9
11 à 30
8
384 000
●
-20 à +70
●
400
400
automatique piloté par LDR
2 + 1 avec reconnaissance de signal (M 75L) / 3 + 1 avec reconnaissance de signal (M 75LX)
activable
Homologation E, ISO 16750
Mise en marche automatique ou manuelle, ajustement automatique jour/nuit, image réelle ou fonction miroir, possibilité de mémoriser le réglage de l'image pour chaque caméra, haut-parleur, rétroéclairage LED, version LX marques de distance réglables
moniteur, 20 m de câble pour raccorder le moniteur à la caméra, jeu de câbles pour le moniteur, accessoires de montage pour tous les composants, version LX avec pare-soleil supplémentaire

3.19 // Moniteurs WAECO PerfectView

Moniteurs

					
	M 55L	M 75L	M 55LX	M 75LX	M 70IP
Nº de produit	9102100056	9102100057	9102100059	9102100058	9102100046
Dimensions (lxhxp avec support) mm	146 x 87 x 26	190 x 110 x 26	146 x 87 x 26	190 x 110 x 26	197,2 x 132 x 30,5
Diagonale de l'écran (16:9) mm	5"/127	7"/178	5"/127	7"/178	7"/178
Tension de service (Volts DC)	11 à 30	11 à 30	11 à 30	11 à 30	12 à 32
Puissance absorbée (Watts)	8	8	8	8	6
Résolution (pixels)	384 000	384 000	384 000	384 000	384 000
PAL/NTSC auto	●	●	●	●	PAL
Température de fonctionnement (°C)	-20 à +70	-20 à +70	-20 à +70	-20 à +70	-20 à +70
Résistance aux vibrations 6 g	●	●	●	●	●
Poids (g)	350	400	400	400	680
Luminosité (cd/m²)	350	400	400	400	400
Interrupteur	automatique piloté par LDR	automatique piloté par LDR	automatique piloté par LDR	automatique piloté par LDR	automatique
Pare-soleil amovible	–	–	●	●	–
Entrées de caméra	2 + 1 avec reconnaissance de signal	2 + 1 avec reconnaissance de signal	3 + 1 avec reconnaissance de signal	3 + 1 avec reconnaissance de signal	3
Marques de distance réglables	–	–	●	●	●
Fonction miroir	activable	activable	activable	activable	activable
Conformité	Homologation E, ISO 16750	Homologation E, ISO 16750	Homologation E, ISO 14982	Homologation E, ISO 14982	Homologation E, IP69K
Caractéristiques	Mise en marche automatique ou manuelle, ajustement automatique jour/nuit, image réelle ou fonction miroir, possibilité de mémoriser le réglage de l'image pour chaque caméra, haut-parleur, rétroéclairage LED				

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

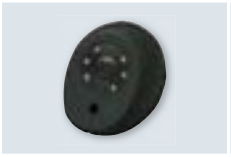
3.19 // WAECO PerfectView

Caméras de recul

	CAM 604 / CAM 604NAV	CAM 44 / CAM 44NAV	CAM 50C / CAM 50NAV	CAM 80CM / CAM 80NAV	CAM 29 / 29BK / 29 BK NAV
N° de produit	9102000071 // 9102000057	9102000061 // 9102000062	9102000019 // 9102000022	9102000066 // 9102000023	9102000086 // 9102000101 // 9102000094
Dimensions (l x h x p, mm)	83 x 70 x 57	114 x 74 x 62 (avec support)	94 x 62 x 48 (avec support)	106 x 68 x 54 (avec support)	330 x 100 x 70 avec console
Tension de service (Volts DC)	10 à 16	11 à 16	11 à 16	11 à 16	11 à 16
Puissance absorbée (Watts)	Maximum 6	env. 1,2	1,8 avec chauffage	1,8 avec chauffage	env. 1
Capteur d'images	1/4" CMOS	1/3" CMOS (de près) 1/4" CMOS (de loin)	1/4" CCD	1/3" CCD	1/4" CMOS
Résolution (pixels)	env. 400 000	290 000	270 000	270 000	270 000
Angle de visée	Vision de près : 140° H, 94° V, 153° D Vision de loin : 63° H, 52° V, 83° D	Vision de près : 140° diagonale horiz. : env. 100°, vert. : env. 72° Vision de loin : 50° en diagonale horiz. : env. 35°, vert. : env. 28°	120° en diagonale horiz. : env. 90° vert. : env. 70°	145° en diagonale horiz. : env. 100° vert. : env. 72°	150° diagonale horiz. : env. 102° vert. : env. 73°
Sensibilité à la lumière (Lux)	< 1; 0 avec LED	< 1; 0 avec LED	< 0,5; 0 avec LED	< 0,5; 0 avec LED	< 1
Standard vidéo (PAL)	●	●	●	●	●
Température de fonctionnement (°C)	-30 à 70	-30 à +70	-20 à +65	-20 à +65	-20 à +65
Coloris	argent	argent	argent	argent	noir
Résistance aux vibrations	10 g	6 g	6 g	6 g	6 g
Poids	env. 300 g	360 g	200 g	350 g	400 g
Adaptation de l'intensité de la lumière	électronique	électronique	électronique	électronique	électronique
Fonction miroir	pré-réglée d'usine	pré-réglée d'usine	activable	activable	pré-réglée d'usine
Indice de protection	IP69K	IP68	IP69K	IP68	IP68
Conformité Homologation E	● ISO 16750	●	●	● ISO 16750	●

3.19 // WAECO PerfectView

Caméras de recul

					
	CAM 18 / CAM 18NAV	CAM 30C	CAM 40	CAM 16	CAM 60ADR
N° de produit	9102000096 // 9102000103	9102000045	9102000047	9102000077	9102000065
Dimensions (l x h x p, mm)	84 x 58 x 44 (avec support)	72 x 60 x 63 (avec support)	72 x 60 x 63 (avec support)	30 x 46 x 62 (avec support)	80 x 75 x 62 (avec support)
Tension de service (Volts DC)	12	11 à 16	11 à 16	11 à 16	11 à 16
Puissance absorbée (Watts)	Maximum 1	env. 1,8	env. 1,8	env. 1,0	env. 4,8 (avec chauffage)
Capteur d'images	1/3" CMOS	Capteur CCD 1/4"	Capteur CCD 1/4"	Capteur CCD 1/4"	1/3" CCD
Résolution (pixels)	355 000	270 000	290 000	270 000	290 000
Angle de visée	140° en diagonale horiz. : env. 90° vert. : env. 70°	120° en diagonale horiz. : env. 90° vert. : env. 70°	130° en diagonale horiz. : env. 90° vert. : env. 70°	150° en diagonale horiz. : env. 102° vert. : env. 73°	120° en diagonale horiz. : env. 108° vert. : env. 92°
Sensibilité à la lumière (Lux)	< 1; 0 avec LED	< 1 ou 0 avec LED	< 0,1 ou 0 avec LED	< 1	< 1
Standard vidéo PAL	●	●	●	●	●
Température de fonctionnement (°C)	-20 à +70	-20 à +65	-20 à +65	-20 à +65	-30 à +65
Coloris	noir	noir	noir	argent	argent
Résistance aux vibrations (g)	6	8	8	6	10
Poids (g)	100	200	200	200	300
Adaptation de l'intensité de la lumière	électronique	électronique	électronique	électronique	électronique
Fonction miroir	activable	activable	activable	activable	activable
Indice de protection	IP69K	IP68	IP68	équivalent IP68	IP69K
Conformité Homologation E	●	●	●	●	●

3.22 // WAECO PerfectView NAV

Naviceiver Columbia + caméras de recul

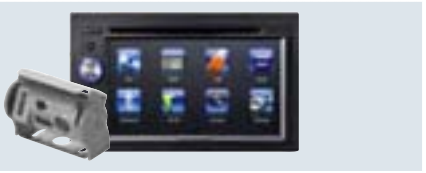
	NAV 964	NAV 944
N° de produit	9103531028	9103531032
Caméras	**Caméra couleur CAM 604**	**Caméra couleur double optique à obturateur CAM 44**
Dimensions (l x h x p, mm)	83 x 70 x 57	114 x 74 x 62 (avec support)
Tension de service (Volts DC)	10 à 16	12 à 16
Puissance absorbée (Watts)	Maximum 6	env. 1,2
Capteur d'images	1/4" CMOS	1/3" CMOS (de près) 1/4" CMOS (de loin)
Résolution 270 000 (pixels)	env. 400 000	290 000
Angle de visée	Vision de près : 153° diagonale horiz. : env. 140°, vert. : env. 94° Vision de loin : 83° diagonale horiz. : env. 63°, vert. : env. 52°	Vision de près : 140° en diagonale horiz. : env. 100°, vert. : env. 72° Vision de loin : 50° en diagonale horiz. : env. 35°, vert. : env. 28°
Sensibilité à la lumière (Lux)	< 1; 0 avec LED	< 1; 0 avec LED
Standard vidéo PAL	●	●
Température de fonctionnement (°C)	-30 à 70	-30 à +70
Coloris	argent	argent
Résistance aux vibrations (g)	10	6
Poids (g)	env. 300	360
Adaptation de l'intensité de la lumière	électronique	électronique
Fonction miroir	pré-réglée d'usine	pré-réglée d'usine
Indice de protection	IP69K	IP68
Conformité Homologation E	● ISO 16750	●
Caractéristiques	LED à infrarouge commandées par LDR pour un éclairage uniforme dans l'obscurité, chauffage réglé via la commande de température, microphone, clapet de protection, correction de l'image, la caméra a besoin de 2 entrées de signal pour le moniteur	Fonctionnement par les deux entrées de caméra du moniteur, commutation automatique ou manuelle entre les caméras, boîtier en aluminium anodisé et laqué époxy avec clapet de protection et support en inox, obturateur à moteur, microphone, LED à infrarouge commandées par LDR pour un éclairage uniforme dans l'obscurité, marques de distance (3 lignes) en mode marche arrière
Systèmes de navigation	**Columbia 945**	
Dimensions de montage	Adapté pour espace d'encastrement double DIN	
Écran	Écran tactile 6,8" Silk Vision (anti-reflets)	
Résolution (pixels)	800 x 480	
Navigation	Cartes pour 44 pays	
Radio	Tuner FM, MO, LO, 50 emplacements de mémorisation de stations, technologie haut de gamme Blaupunkt Codem IV, préparé pour DAB+	
Bluetooth	Kit mains libres avec accès au répertoire du téléphone, streaming audio	
Caractéristiques	12 mois de mises à jour gratuites des cartes, avec base de données des terrains de camping promobil, calcul de multiples itinéraires, représentation des cartes en 3D, contournement des embouteillages TMC, prise en compte des caractéristiques des véhicules lors du calcul de l'itinéraire, lecteur DVD/CD, WiFi / Internet, système d'exploitation Android 4.1.1 (Jelly Bean)	
Contenu de la livraison, système	système de navigation, caméra, câble de raccordement de 20 m, accessoires de montage, câble adaptateur pour système de navigation	
Autres accessoires		
Cadre de montage	**9102200106** FIAT Ducato, à partir de 2007 **9102200109** Mercedes-Benz Sprinter, à partir de 2006 **9102200120** Ford Transit, à partir de 2006 **9102200127** IVECO Daily	
Kit de seconde monte DAB	9103534009	
Antenne pour radio	9103534002	

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

NAV 950	NAV 980	NAV 960
9103531035	9103531037	9103531033
Caméra couleur CAM 50C	**Caméra couleur avec obturateur CAM 80CM**	**Caméra cylindrique couleur CAM 29BK**
94 x 62 x 48 (avec support)	106 x 68 x 54	330 x 100 x 70 mm avec console
11 à 16	11 à 16	11 à 16
1,8 avec chauffage	1,8 avec chauffage	env. 1
1/4" CCD	1/3" CCD	1/4" CMOS
●	●	●
120° en diagonale / horiz. : env. 90° vert. : env. 70°	145° en diagonale, horiz. : env. 100° vert. : env. 72°	150° en diagonale, horiz. : env. 102° vert. : env. 73°
< 0,5; 0 avec LED	< 0,5; 0 avec LED	< 1
●	●	●
-20 à +65	-20 à +65	-20 à +65
argent	argent	noir
6	6	6
200	350	400
électronique	électronique	électronique
activable	activable	pré-réglée d'usine
IP68	IP68	IP68
●	● ISO 16750	●
Image réelle ou fonction miroir, boîtier anodisé et laqué époxy, pare-soleil réglable, microphone, chauffage réglé via la commande de température, LED à infrarouge commandées par LDR	Image réelle ou fonction miroir, obturateur automatique à moteur pour protéger l'objectif contre les impuretés, boîtier en aluminium anodisé et laqué époxy avec clapet de protection et support en inox, microphone, chauffage réglé via la commande de température, LED à infrarouge commandées par LDR	Image réelle ou fonction miroir, grande photosensibilité, boîtier de montage compris dans la livraison
Columbia 945		
Adapté pour espace d'encastrement double DIN		
Écran tactile 6,8" Silk Vision (anti-reflets)		
800 x 480		
Cartes pour 44 pays		
Tuner FM, MO, LO, 50 emplacements de mémorisation de stations, technologie haut de gamme Blaupunkt Codem IV, préparé pour DAB+		
Kit mains libres avec accès au répertoire du téléphone, streaming audio		
12 mois de mises à jour gratuites des cartes, avec base de données des terrains de camping promobil, calcul de multiples itinéraires, représentation des cartes en 3D, contournement des embouteillages TMC, prise en compte des caractéristiques des véhicules lors du calcul de l'itinéraire (sauf pour NAV 960), lecteur DVD/CD, WiFi / Internet, système d'exploitation Android 4.1.1 (Jelly Bean)		
système de navigation, caméra, câble de raccordement de 20 m, accessoires de montage, câble adaptateur pour système de navigation		
9102200106 FIAT Ducato, à partir de 2007 **9102200109** Mercedes-Benz Sprinter, à partir de 2006 **9102200120** Ford Transit, à partir de 2006 **9102200127** IVECO Daily		
9103534009		
9103534002		

3.22 // WAECO PerfectView NAV

Naviceiver Los Angeles + caméras de recul

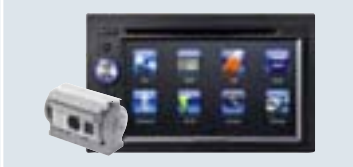


	NAV 864	NAV 844
N° de produit	9103531015	9103531011
Caméras	**Caméra couleur CAM 604**	**Caméra couleur double optique à obturateur CAM 44**
Dimensions (l x h x p, mm)	83 x 70 x 57	114 x 74 x 62 (avec support)
Tension de service (Volts DC)	10 à 16	12 à 16
Puissance absorbée (Watts)	Maximum 6	env. 1,2
Capteur d'images	1/4" CMOS	1/3" CMOS (de près) 1/4" CMOS (de loin)
Résolution 270 000 (pixels)	env. 400 000	290 000
Angle de visée	Vision de loin : 83° diagonale horiz. : env. 63°, vert. : env. 52° Vision de près : 153° diagonale horiz. : env. 140°, vert. : env. 94°	Vision de près : 140° en diagonale horiz. : env. 100°, vert. : env. 72° Vision de loin : 50° en diagonale horiz. : env. 35°, vert. : env. 28°
Sensibilité à la lumière (Lux)	< 1; 0 avec LED	< 1; 0 avec LED
Standard vidéo PAL	●	●
Température de fonctionnement (°C)	-30 à 70	-30 à +70
Coloris	argent	argent
Résistance aux vibrations (g)	10	6
Poids (g)	env. 300	360
Adaptation de l'intensité de la lumière	électronique	électronique
Fonction miroir	pré-réglée d'usine	pré-réglée d'usine
Indice de protection	IP69K	IP68
Conformité Homologation E	● ISO 16750	●
Caractéristiques	LED à infrarouge commandées par LDR pour un éclairage uniforme dans l'obscurité, chauffage réglé via la commande de température, microphone, clapet de protection, correction de l'image, la caméra a besoin de 2 entrées de signal pour le moniteur	Fonctionnement par les deux entrées de caméra du moniteur, commutation automatique ou manuelle entre les caméras, boîtier en aluminium anodisé et laqué époxy avec clapet de protection et support en inox, obturateur à moteur, microphone, LED à infrarouge commandées par LDR pour un éclairage uniforme dans l'obscurité, marques de distance (3 lignes) en mode marche arrière

Systèmes de navigation	**Los Angeles 530**
Dimensions de montage	Adapté pour espace d'encastrement double DIN
Écran	Écran tactile TFT 6,2"
Résolution (pixels)	800 x 480
Navigation	Cartes pour 44 pays
Radio	Tuner FM et MO, 30 emplacements de mémorisation de stations
Bluetooth	Kit mains libres avec accès au répertoire du téléphone, streaming audio
Caractéristiques	12 mois de mises à jour gratuites des cartes, avec base de données des terrains de camping promobil, calcul de multiples itinéraires, représentation des cartes en 3D, contournement des embouteillages TMC, prise en compte des caractéristiques des véhicules lors du calcul de l'itinéraire, lecteur DVD/CD
Contenu de la livraison, système	système de navigation, caméra de recul, câble de raccordement de 20 m, accessoires de montage, câble adaptateur pour système de navigation

Autres accessoires	
Cadres de montage	**9102200106** FIAT Ducato, à partir de 2007 **9102200109** Mercedes-Benz Sprinter, à partir de 2006 **9102200120** Ford Transit, à partir de 2006 **9102200127** IVECO Daily
Antenne pour radio	9103534002

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.



NAV 818	NAV 850	NAV 880	NAV 860
9103531026	9103531008	9103531010	9103531029
Caméra dôme couleur CAM 18	**Caméra couleur CAM 50C**	**Caméra couleur avec obturateur CAM 80CM**	**Caméra cylindrique couleur CAM 29BK**
84 x 58 x 44 (avec support)	94 x 62 x 48 (avec support)	106 x 68 x 54 (avec support)	330 x 100 x 70 avec console
11 à 16	11 à 16	11 à 16	11 à 16
Maximum 1	1,8 avec chauffage	1,8 avec chauffage	env. 1
1/3" CMOS	1/4" CCD	1/3" CCD	1/4" CMOS
355 000	●	●	●
140° en diagonale / horiz. : env. 90° vert. : env. 70°	120° en diagonale / horiz. : env. 90° vert. : env. 70°	145° en diagonale, horiz. : env. 100° vert. : env. 72°	150° en diagonale, horiz. : env. 102° vert. : env. 73°
< 1; 0 avec LED	< 0,5; 0 avec LED	< 0,5; 0 avec LED	< 1
355 000 pixels	●	●	●
-20 à +70	-20 à +65	-20 à +65	-20 à +65
noir	argent	argent	noir
6	6	6	6
100	200	350	400
électronique	électronique	électronique	électronique
activable	activable	activable	pré-réglée d'usine
IP69K	IP68	IP68	IP68
●	●	● ISO 16750	●
Choix entre image réelle ou fonction miroir, boîtier en plastique ABS robuste, caméra dôme librement réglable, microphone, LED à infrarouge commandées par LDR, marques de distance (3 lignes)	Image réelle ou fonction miroir, boîtier anodisé et laqué époxy, pare-soleil réglable, microphone, chauffage réglé via la commande de température, LED à infrarouge commandées par LDR	Image réelle ou fonction miroir, obturateur automatique à moteur pour protéger l'objectif contre les impuretés, boîtier en aluminium anodisé et laqué époxy avec clapet de protection et support en inox, microphone, chauffage réglé via la commande de température, LED à infrarouge commandées par LDR	Image réelle ou fonction miroir, grande photosensibilité, boîtier de montage compris dans la livraison

Los Angeles 530

Adapté pour espace d'encastrement double DIN

Écran tactile TFT 6,2"

800 x 480

Cartes pour 44 pays

Tuner FM et MO, 30 emplacements de mémorisation de stations

Kit mains libres avec accès au répertoire du téléphone, streaming audio

12 mois de mises à jour gratuites des cartes, avec base de données des terrains de camping promobil, calcul de multiples itinéraires, représentation des cartes en 3D, contournement des embouteillages TMC, prise en compte des caractéristiques des véhicules lors du calcul de l'itinéraire (sauf pour NAV 860), lecteur DVD/CD

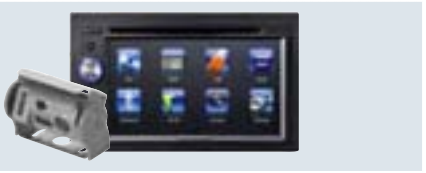
système de navigation, caméra de recul, câble de raccordement de 20 m, accessoires de montage, câble adaptateur pour système de navigation

9102200106 FIAT Ducato, à partir de 2007 **9102200109** Mercedes-Benz Sprinter, à partir de 2006
9102200120 Ford Transit, à partir de 2006 **9102200127** IVECO Daily

9103534002

3.22 // WAECO PerfectView MC

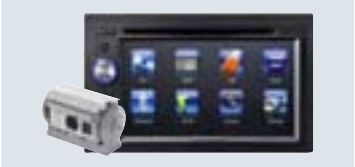
Moniceiver Los Angeles + caméras de recul



	MC 864	MC 844
Nº de produit	9103531016	9103531003
Caméras	**Caméra couleur CAM 604**	**Caméra couleur double optique à obturateur CAM 44**
Dimensions (l x h x p, mm)	83 x 70 x 57	114 x 74 x 62 (avec support)
Tension de service (Volts DC)	10 à 16	12 à 16
Puissance absorbée (Watts)	Maximum 6	env. 1,2
Capteur d'images	1/4" CMOS	1/3" CMOS (de près) 1/4" CMOS (de loin)
Résolution 270 000 (pixels)	env. 400 000	290 000
Angle de visée	Vision de près : 153° diagonale horiz. : env. 140°, vert. : env. 94° Vision de loin : 83° en diagonale horiz. : env. 63°, vert. : env. 52°	Vision de près : 140° en diagonale horiz. : env. 100°, vert. : env. 72° Vision de loin : 50° en diagonale horiz. : env. 35°, vert. : env. 28°
Sensibilité à la lumière (Lux)	< 1; 0 avec LED	< 1; 0 avec LED
Standard vidéo PAL	●	●
Température de fonctionnement (°C)	-30 à 70	-30 à +70
Coloris	argent	argent
Résistance aux vibrations (g)	10	6
Poids (g)	env. 300	360
Adaptation de l'intensité de la lumière	électronique	électronique
Fonction miroir	pré-réglée d'usine	pré-réglée d'usine
Indice de protection	IP69K	IP68
Conformité Homologation E	● ISO 16750	●
Caractéristiques	LED à infrarouge commandées par LDR pour un éclairage uniforme dans l'obscurité, chauffage réglé via la commande de température, microphone, clapet de protection, correction de l'image, la caméra a besoin de 2 entrées de signal pour le moniteur	Fonctionnement par les deux entrées de caméra du moniteur, commutation automatique ou manuelle entre les caméras, boîtier en aluminium anodisé et laqué époxy avec clapet de protection et support en inox, obturateur à moteur, microphone, LED à infrarouge commandées par LDR pour un éclairage uniforme dans l'obscurité, marques de distance (3 lignes) en mode marche arrière

Moniteur multimédia	**Los Angeles 530**
Dimensions de montage	Adapté pour espace d'encastrement double DIN
Écran	Écran tactile TFT 6,2"
Résolution (pixels)	800 x 480
Radio	Tuner FM et MO, 30 emplacements de mémorisation de stations
Bluetooth	Kit mains libres avec accès au répertoire du téléphone, streaming audio
Lecture vidéo	DVD/VCD/CD
Lecture audio	Lecteur MP3/WMA
Caractéristiques	Moniceiver avec écran TFT 6,2", écran tactile, nombreuses fonctions multimédia et entrée pour caméra de recul
Contenu de la livraison, système	Moniceiver, caméra, câble de raccordement de 20 m, accessoires de montage, télécommande infrarouge, câble adaptateur pour moniceiver
Autres accessoires	
Cadres de montage	**9102200106** FIAT Ducato, à partir de 2007 **9102200109** Mercedes-Benz Sprinter, à partir de 2006 **9102200120** Ford Transit, à partir de 2006 **9102200127** IVECO Daily
Antenne pour radio	9103534002
GPS 10, pour les fourgons aménagés	(kit de seconde monte navigation UE avec logiciel, module TMC et antenne GPS) 9103534000
GPS 20, pour poids lourds	(kit de seconde monte navigation UE avec logiciel, module TMC et antenne GPS) 9103534001

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.



MC 818	MC 850	MC 880	MC 860
9103531022	9103531000	9103531002	9103531025
Caméra dôme couleur CAM 18	**Caméra couleur CAM 50C**	**Caméra couleur avec obturateur CAM 80CM**	**Caméra cylindrique couleur CAM 29BK**
84 x 58 x 44 (avec support)	94 x 62 x 48 mm (avec support)	106 x 68 x 54 (avec support)	330 x 100 x 700 avec console
12	11 – 16 volts DC	11 à 16	11 à 16
Maximum 1	1,8 Watts avec chauffage	1,8 Watts avec chauffage	env. 1
1/3" CMOS	1/4" CCD	1/3" CCD	1/4" CMOS
355 000	●	●	●
140° en diagonale / horiz. : env. 90° vert. : env. 70°	120° en diagonale / horiz. : env. 90° vert. : env. 70°	145° en diagonale horiz. : env. 100°, vert. : env. 72°	150° diagonale horiz. : env. 102°, vert. : env. 73°
< 1; 0 avec LED	< 0,5; 0 avec LED	< 0,5; 0 avec LED	< 1
●	●	●	●
-20 à +70	-20 à +65	-20 à +65	-20 à +65
noir	argent	argent	noir
6	6	6	6
100	200	350	400
électronique	électronique	électronique	électronique
activable	activable	activable	pré-réglée d'usine
IP69K	IP68	IP68	IP68
●	●	● ISO 16750	●
Choix entre image réelle ou fonction miroir, boîtier en plastique ABS robuste, caméra dôme librement réglable, microphone, LED à infrarouges commandées par LDR, marques de distance (3 lignes)	Image réelle ou fonction miroir, boîtier anodisé et laqué époxy, pare-soleil réglable, microphone, chauffage réglé via la commande de température, LED à infrarouge commandées par LDR	Image réelle ou fonction miroir, obturateur automatique à moteur pour protéger l'objectif contre les impuretés, boîtier en aluminium anodisé et laqué époxy avec clapet de protection et support en inox, microphone, chauffage réglé via la commande de température, LED à infrarouge commandées par LDR	Image réelle ou fonction miroir, grande photosensibilité, boîtier de montage compris dans la livraison

Los Angeles 530

Adapté pour espace d'encastrement double DIN

Écran tactile TFT 6,2"

800 x 480

Tuner FM et MO, 30 emplacements de mémorisation de stations

Kit mains libres avec accès au répertoire du téléphone, streaming audio

DVD/VCD/CD

Lecteur MP3/WMA

Moniceiver avec écran TFT 6,2", écran tactile, nombreuses fonctions multimédia et entrée pour caméra de recul

Moniceiver, caméra, câble de raccordement de 20 m, accessoires de montage, télécommande infrarouge, câble adaptateur pour moniceiver

9102200106 FIAT Ducato, à partir de 2007 **9102200109** Mercedes-Benz Sprinter, à partir de 2006
9102200120 Ford Transit, à partir de 2006 **9102200127** IVECO Daily

9103534002 // 69,00

(kit de seconde monte navigation UE avec logiciel, module TMC et antenne GPS) 9103534000

(kit de seconde monte navigation UE avec logiciel, module TMC et antenne GPS) 9103534001

3.22 // WAECO PerfectView MC

Moniceiver WAECO + caméras de recul

	MC 464	MC 444	MC 418
N° de produit Système	9103531017	9101900072	9103531018
Caméras	**Caméra couleur CAM 604**	**Caméra couleur double optique à obturateur CAM 44**	**Caméra dôme couleur CAM 18**
Dimensions (l x h x p, mm)	83 x 70 x 57	114 x 74 x 62 (avec support)	84 x 58 x 44 (avec support)
Tension de service (Volts DC)	10 à 16	12 à 16	12
Puissance absorbée (Watts)	Maximum 6	env. 1,2	Maximum 1
Capteur d'images	1/4" CMOS	1/3" CMOS (de près) 1/4" CMOS (de loin)	1/3" CMOS
Résolution 270 000 (pixels)	env. 400 000	290 000	355 000
Angle de visée	Vision de près : 153° en diagonale horiz. : env. 140°, vert. : env. 94° Vision de loin : 83° en diagonale horiz. : env. 63°, vert. : env. 52°	Vision de près : 140° en diagonale horiz. : env. 100° vert. : env. 72° Vision de loin : 50° en diagonale horiz. : env. 35°, vert. : env. 28°	140° en diagonale horiz. : env. 90°, vert. : env. 70°
Sensibilité à la lumière (Lux)	< 1; 0 avec LED	< 1; 0 avec LED	< 1; 0 avec LED
Standard vidéo PAL	●	●	●
Température de fonctionnement (°C)	-30 à 70	-30 à +70	-20 à +70
Coloris	argent	argent	noir
Résistance aux vibrations (g)	10	6	6
Poids (g)	env. 300	360	100
Adaptation de l'intensité de la lumière	électronique	électronique	électronique
Fonction miroir	pré-réglée d'usine	pré-réglée d'usine	activable
Indice de protection	IP69K	IP68	IP69K
Conformité Homologation E	● ISO 16750	●	●
Caractéristiques	LED à infrarouge commandées par LDR pour un éclairage uniforme dans l'obscurité, chauffage réglé via la commande de température, microphone, clapet de protection, correction de l'image, la caméra a besoin de 2 entrées de signal pour le moniteur	Fonctionnement par les deux entrées de caméra du moniteur, commutation automatique ou manuelle entre les caméras, boîtier en aluminium anodisé et laqué époxy avec clapet de protection et support en inox, obturateur à moteur, microphone, LED à infrarouge commandées par LDR pour un éclairage uniforme dans l'obscurité, marques de distance (3 lignes) en mode marche arrière	Choix entre image réelle ou fonction miroir, boîtier en plastique ABS robuste, caméra dôme librement réglable, microphone, LED à infrarouge commandées par LDR, marques de distance (3 lignes)

Moniteur multimédia	**PerfectView MC 402**
Dimensions de montage	Adapté pour espace d'encastrement double DIN
Écran	Écran LCD 6,2" avec commande d'écran tactile
Résolution (pixels)	800 x 480
Radio	Tuner FM, MO, LO, 30 emplacements de mémorisation de stations
Bluetooth	Kit mains libres Parrot, streaming audio
Protection contre le vol	par code de sécurité
Lecture vidéo	DVD, MP4, Xvid
Lecture audio	MP3, WMA
Caractéristiques	Moniceiver avec écran double DIN 6,2", écran tactile, nombreuses fonctions multimédia et entrée pour caméra de recul
Contenu de la livraison, système	Moniceiver, caméra, câble de raccordement de 20 m, accessoires de montage, télécommande infrarouge, câble adaptateur pour moniceiver

Autres accessoires

Cadres d'installation
9102200106 FIAT Ducato, à partir de 2007 **9102200109** Mercedes-Benz Sprinter, à partir de 2006
9102200120 Ford Transit, à partir de 2006 **9102200127** IVECO Daily

N° de produit MC 402 Moniceiver	9102100024

Moniceiver de WAECO également disponible séparément

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

MC 450	MC 480	MC 460
9101900069	9101900070	9103531021

Caméra couleur CAM 50C	Caméra couleur avec obturateur CAM 80CM	Caméra cylindrique couleur CAM 29BK
94 x 62 x 48 (avec support)	106 x 68 x 54 (avec support)	330 x 100 x 70 avec console
11 à 16	11 à 16	11 à 16
1,8 avec chauffage	1,8 avec chauffage	env. 1
1/4" CCD	1/3" CCD	1/4" CMOS
●	●	●
120° en diagonale horiz. : env. 90°, vert. : env. 70°	145° en diagonale horiz. : env. 100°, vert. : env. 72°	150° diagonale horiz. : env. 102°, vert. : env. 73°
< 0,5, 0 avec LED	< 0,5, 0 avec LED	< 1
●	●	●
-20 à +65	-20 à +65	-20 à +65
argent	argent	noir
6	6	6
200	350	400
électronique	électronique	électronique
activable	activable	pré-réglée d'usine
IP68	IP68	IP68
●	● ISO 16750	●
Image réelle ou fonction miroir, boîtier anodisé et laqué époxy, pare-soleil réglable, microphone, chauffage réglé via la commande de température, LED à infrarouge commandées par LDR	Image réelle ou fonction miroir, obturateur automatique à moteur pour protéger l'objectif contre les impuretés, boîtier en aluminium anodisé et laqué époxy avec clapet de protection et support en inox, microphone, chauffage réglé via la commande de température, LED à infrarouge commandées par LDR	Image réelle ou fonction miroir, grande photosensibilité, boîtier de montage compris dans la livraison

PerfectView MC 402
Adapté pour espace d'encastrement double DIN
Écran LCD 6,2" avec commande d'écran tactile
800 x 480 pixels
Tuner FM, MO, LO, 30 emplacements de mémorisation de stations
Kit mains libres Parrot, streaming audio
par code de sécurité
DVD, MP4, Xvid
MP3, WMA
Moniceiver avec écran double DIN 6,2", écran tactile, nombreuses fonctions multimédia et entrée pour caméra de recul
Moniceiver, caméra, câble de raccordement de 20 m, accessoires de montage, télécommande infrarouge, câble adaptateur pour moniceiver

Cadres d'installation
9102200106 FIAT Ducato, à partir de 2007 **9102200109** Mercedes-Benz Sprinter, à partir de 2006
9102200120 Ford Transit, à partir de 2006 **9102200127** IVECO Daily

LA FRAÎCHEUR À EMPORTER

RÉFRIGÉRATION MOBILE

Technologies de réfrigération 90
Glacières et congélateurs à compresseur 92
Appareils de réfrigération à compresseur spécifiques au véhicule 99
Glacières thermoélectriques / glacières pour véhicules 100

Caractéristiques techniques 106

Réfrigération mobile – la gamme complète

Cherchez-vous la glacière parfaite pour votre voiture ou pour la cabine de votre poids lourd ? Alors faites votre choix dans la plus vaste gamme au monde de produits pour la réfrigération mobile ! Vous trouverez des glacières et réfrigérateurs de toutes tailles et versions – des champions de la puissance et des appareils légers et portatifs, des tiroirs réfrigérants et des compartiments de réfrigération personnalisés, ainsi que des BordBars également équipés de fonctions de chauffage.

Des options supplémentaires sont également disponibles sur www.dometic.fr

REFROIDISSEMENT ET CHAUFFAGE
LA TECHNOLOGIE THERMOÉLECTRIQUE

Le principe thermoélectrique a été découvert par J. C. A. Peltier. C'est pourquoi les éléments générateurs de température du système thermoélectrique sont appelés **éléments Peltier.** Le principe est le suivant : la circulation de courant continu au niveau du point de liaison de différents métaux crée du froid ou de la chaleur, en fonction de la polarité. Cette **puissance de réfrigération ou de chauffage** peut être accrue par des échangeurs thermiques et des ventilateurs. L'idéal pour de petits ou moyens volumes de refroidissement.

LES ATOUTS
Glacières thermoélectriques

- Pour un branchement sur 12 / 24 Volts DC ou 230 Volts AC
- **Utilisable pour réfrigérer ou maintenir au chaud**
- Utilisation sans problème en position inclinée
- Transport aisé grâce au faible poids
- Inusables et sans entretien

WAECO TropiCool TC 21FL

WAECO CoolFun S 28DC (refroidissement uniquement)

AC 230 V

DC 12/24 V

Refroidissement et chauffage

RÉFRIGÉRATION ET CONGÉLATION
TECHNOLOGIE À COMPRESSION

Les appareils à compresseur fonctionnent au moyen d'un réfrigérant qui passe de l'état liquide à l'état gazeux lorsqu'il traverse l'évaporateur. Pour réfrigérer l'intérieur de l'appareil, l'évaporateur en extrait de la chaleur. Le compresseur aspire le réfrigérant à l'état gazeux, le compresse et le transmet au condenseur. C'est là que la chaleur absorbée dans l'évaporateur est évacuée. Le réfrigérant redevient liquide et repasse dans l'évaporateur où un nouveau cycle commence.

LES ATOUTS
Glacières et congélateurs à compresseur

- Excellente performance de réfrigération même à des températures extérieures extrêmement élevées
- Réfrigération et congélation
- Pour un branchement sur 12/24 Volts DC ou 100 – 240 Volts AC
- Consommation de courant minimale
- Idéal pour le fonctionnement solaire
- Utilisation sans problème en position inclinée

WAECO CoolMatic CD 20

WAECO CoolFreeze CFX 65DZ

AC 100 – 240 V

DC 12/24 V

Solaire

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

Glacières et congélateurs à compresseur

WAECO CoolFreeze CFX

p. 92 – 95

Glacières et congélateurs à compresseur

WAECO CoolFreeze CDF

p. 96 – 97

Glacières à compresseur

WAECO CoolMatic CD

p. 98

Glacières à compresseur

WAECO CoolFreeze

p. 98

Appareils de réfrigération à compresseur spécifiques au véhicule

WAECO ColdMachine
WAECO CoolMatic

p. 99

Glacières thermoélectriques

WAECO TropiCool TC

p. 100 – 101

Glacières thermoélectriques pour véhicules

WAECO BordBar

p. 102 – 103

Glacières thermoélectriques

WAECO CoolFun

p. 104

Sac thermoélectrique

WAECO CoolFun S 28DC

p. 105

WAECO COOLFREEZE CFX
LA DERNIÈRE GÉNÉRATION DE GLACIÈRES ET CONGÉLATEURS !

Classe énergétique A++ et températures de congélation jusqu'à –22 °C : du jamais vu dans l'utilisation mobile !
Avec la série WAECO CoolFreeze CFX, le spécialiste de la réfrigération Dometic WAECO démontre une fois de plus sa capacité à innover. Grâce à un compresseur haute puissance spécialement développé à cet effet et une isolation particulièrement forte, la consommation d'énergie a pu être encore réduite de jusqu'à 35 % par rapport aux modèles précédents.

L'esthétique de ces appareils haute technologie surprend par des détails heavy duty : les coins renforcés, la charnière en acier inoxydable et le revêtement robuste du couvercle leur permettent de résister aux sollicitations les plus rudes. Les glacières CFX sont pourtant étonnamment légères et faciles à transporter.

AC 100 – 240 V

DC 12/24 V

Solaire

De l'ordre dans la glacière

La grille de séparation permet de créer différents compartiments dans le panier amovible fourni.

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

Notre conseil !

Affichage sans fil de la température de la glacière, de la source d'alimentation, de la protection de la batterie et des réglages de l'alarme

voir p. 95

LES ATOUTS

- Fonction congélation jusqu'à –22 °C
- Excellente performance de réfrigération même à des températures extérieures extrêmement élevées
- 12/24 Volts DC et 100 – 240 Volts AC
- Dispositif électronique spécial CFX avec affichage digital de température
- Extrêmement économiques et silencieuses
- Port USB
- Bonde d'évacuation pour un nettoyage simple
- Utilisation possible à l'énergie solaire
- Modèle heavy duty

Des glacières puissantes et polyvalentes

1

Congélation jusqu'à –22 °C

Zone de réfrigération avec panier amovible et compartiment fraîcheur séparé pour les fruits, les légumes.

2

12/24 Volts DC et 100 – 240 Volts AC

Câblage CC : le câble est bien fixé et ne peut se défaire par inadvertance

3

Thermostat électronique et affichage numérique de la température

4

Éclairage intérieur par LED à économie d'énergie

5

Poignées de transport rabattables et amovibles pour un faible encombrement

6

Couvercle amovible

Variante heavy duty avec des coins renforcés, des charnières en acier inoxydable et un mécanisme robuste de fermeture

7

Port USB pour le chargement de petits appareils

8

Compresseur haute puissance de WAECO : des résultats sensationnels pour la congélation jusqu'à –22 °C avec une consommation d'énergie minimale !

GÉNÉRATION « GLACÉE » : LES GLACIÈRES À COMPRESSEUR LES PLUS PUISSANTES DE TOUS LES TEMPS

WAECO CoolFreeze CFX – Des glacières à compresseur sans compromis

Système électronique spécial CFX

Affichage digital de la température, démarrage progressif et réfrigération turbo

La série CFX est équipée d'un dispositif électronique spécial qui permet au compresseur de se mettre en marche en douceur et en économisant de l'énergie. Si la température sélectionnée n'est pas atteinte rapidement ou si elle est inférieure à –12 °C, la réfrigération rapide (turbo) s'enclenche automatiquement. Dès que la température sélectionnée est atteinte, le système CFX se remet en mode économique.

- Réfrigération rapide (turbo) intelligente, automatique
- Contrôleur de batterie à 3 niveaux, réglable par affichage digital
- Affichage digital à 4 chiffres (Celsius ou Fahrenheit)
- Sélection libre de la température
- Affichage de l'état de fonctionnement et des erreurs
- Fonction mémoire pour enregistrer les paramètres réglés

Jusqu'à 35 % de consommation de courant en moins !

A++

4.30

WAECO CoolFreeze CFX 35

Glacière et congélateur avec dispositif électronique spécial CFX, 12/24 Volts DC et 100 – 240 Volts AC

- Volume utile d'environ 32 litres (dont compartiment fraîcheur de 4,5 litres)
- Réfrigération de +10 °C à –22 °C
- Dimensions (l x h x p) : 692 x 411 x 398 mm

N° de produit 9105304047

A++

4.30

WAECO CoolFreeze CFX 40

Glacière et congélateur avec dispositif électronique spécial CFX, 12/24 Volts DC et 100 – 240 Volts AC

- Volume utile d'environ 38 litres (dont compartiment fraîcheur de 7,0 litres)
- Réfrigération de +10 °C à –22 °C
- Dimensions (l x h x p) : 692 x 461 x 398 mm

N° de produit 9105304048

A++

4.30

WAECO CoolFreeze CFX 50

Glacière et congélateur avec dispositif électronique spécial CFX, 12/24 Volts DC et 100 – 240 Volts AC

- Volume utile d'environ 46 litres (dont compartiment fraîcheur de 8,5 litres)
- Réfrigération de +10 °C à –22 °C
- Dimensions (l x h x p) : 725 x 471 x 455 mm

N° de produit 9105304049

A++

4.30

WAECO CoolFreeze CFX 65

Glacière et congélateur avec dispositif électronique spécial CFX, 12/24 Volts DC et 100 – 240 Volts AC

- Volume utile d'environ 60 litres (dont compartiment fraîcheur de 13 litres)
- Réfrigération de +10 °C à –22 °C
- Dimensions (l x h x p) : 725 x 561 x 455 mm

N° de produit 9105304050

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

WAECO COOLFREEZE CFX 65DZ
RÉFRIGÉRER ET CONGELER SIMULTANÉMENT

La glacière à compresseur extrêmement puissante CoolFreeze CFX 65DZ de WAECO a une vaste zone de réfrigération et un compartiment congélation séparé de 17 litres. Cela permet de stocker des produits frais, des bouteilles de boissons et des produits surgelés dans des conditions optimales de température. La CFX 65DZ offre en outre tous les avantages de la série de glacières CoolFreeze CFX.

Pour réfrigérer et congeler en même temps !

Deux zones de température pour une réfrigération et une congélation simultanées possibles

A+

4.30

WAECO CoolFreeze CFX 65DZ

Glacière et congélateur avec dispositif électronique spécial CFX, 12/24 Volts DC et 100 – 240 Volts AC

- Volume utile d'environ 53 litres (compartiment congélation de 17 litres inclus)
- Réfrigération de +10 °C à –22 °C
- Deux zones de température pour une réfrigération et une congélation simultanées possibles
- Dimensions (l x h x p) : 725 x 561 x 455 mm

N° de produit 9105304051

Notre conseil !

Réfrigération grand volume :

CF 80 et CF 110 avec volume utile de 79 ou 105 litres.

Pour les caractéristiques techniques, voir p. 106

AFFICHAGE SANS FIL WAECO
POUR TOUTES LES GLACIÈRES À COMPRESSEUR CFX

L'affichage sans fil permet d'afficher jusqu'à 15 m de distance de la glacière CFX des données comme p. ex. la température actuelle, l'alimentation électrique, l'alarme.

15 m

4.30

Affichage sans fil WAECO

Affichage sans fil de la température de la glacière, de la source d'alimentation, de la protection de la batterie et des réglages de l'alarme

- Alarme visuelle et acoustique
- Alimentation en courant par piles AAA ou allume-cigares 12/24 V

N° de produit 9105304065

LA TECHNOLOGIE À COMPRESSEUR VERSION « POIDS PLUME »

GLACIÈRES EXTRÊMEMENT COMPACTES

Les quatre glacières étonnamment légères de la série WAECO CoolFreeze CDF sont aussi simples à manipuler que les glacières thermoélectriques. Grâce à la bandoulière, les poignées ou la barre de transport, elles sont prêtes à vous suivre partout. Quant à leur rangement, ce n'est vraiment pas un problème : ultra-minces, elles entrent parfaitement dans tous les recoins. Leurs autres points forts : **elles réfrigèrent et congèlent jusqu'à –18 °C** (CDF 11 / 16 / 18 / 26) ou jusqu'à –15 °C (CDF 36 / 46) avec une consommation minimale de courant, indépendamment de la température extérieure.

4.10

NOUVEAU WAECO CoolFreeze CDF 26

Glacière-congélateur, 12/24 Volts DC

- Volume utile d'environ 21 litres (dont compartiment fraîcheur de 4 litres)
- Réfrigération de +10 °C à –18 °C
- Dimensions (l x h x p) : 550 x 425 x 260 mm

N° de produit 9105303457

Nouvel écran numérique

LES ATOUTS CDF 26

- Boîtier ultra-mince pour un encombrement minimal
- Réfrigération et congélation
- Hauteur suffisante pour bouteilles de 2 litres
- Panier amovible
- Éclairage intérieur LED
- Couvercle amovible

DC 12/24 V

Solaire

4.10

Kit de fixation universel

Permet de fixer les glacières CoolFreeze de WAECO dans les véhicules. Pour CDF 16, CDF 26, CDF 36 et CDF 46

N° de produit 9105303708

Notre conseil !

Raccordement sur secteur 230 Volts avec redresseur à prix attractif

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

12/24 V Solaire

4.10

WAECO CoolFreeze CDF 11

Glacière-congélateur, 12/24 Volts DC

- Volume utile : environ 10,5 litres
- Réfrigération de +10 °C à –18 °C
- Dimensions (l x h x p) : 540 x 358 x 235 mm

N° de produit 9105100007

LES ATOUTS CDF 11

- Deux porte-boissons intégrés
- Fixation sûre dans le véhicule grâce à la ceinture de sécurité du véhicule
- Bandoulière réglable
- Thermostat électronique et affichage numérique de température
- Éclairage intérieur LED

12/24 V Solaire

4.10

WAECO CoolFreeze CDF 16

Glacière-congélateur, 12/24 Volts DC

- Volume utile : env. 16 litres
- Réfrigération de +10 °C à –18 °C
- Dimensions (l x h x p) : 549,5 x 366,9 x 260 mm

N° de produit 9105303477

LES ATOUTS CDF 16

- Couvercle amovible
- Hauteur suffisante pour 2 bouteilles de 1 litre
- Thermostat électronique et affichage numérique de température
- Protecteur de batterie à 3 niveaux
- Éclairage intérieur LED

12/24 V Solaire

4.10

WAECO CoolFreeze CDF 18

Glacière-congélateur, 12/24 Volts DC

- Volume utile : environ 18 litres
- Réfrigération de +10 °C à –18 °C
- Dimensions (l x h x p) : 465 x 414 x 300 mm

N° de produit 9105100002

LES ATOUTS CDF 18

- La glacière à économie d'énergie : durées de fonctionnement plus courtes grâce à une meilleure isolation : 0,38 Ah/h seulement avec une température intérieure de +5 °C et une température extérieure de +20 °C
- Hauteur suffisante pour bouteilles de 2 litres
- Poignée de transport robuste

12/24 V Solaire

4.10

WAECO CoolFreeze CDF 36

Glacière-congélateur, 12/24 Volts DC

- Volume utile : environ 31 litres
- Réfrigération de +10 °C à –15 °C
- Couvercle amovible
- **Nouvel écran numérique**
- Éclairage intérieur LED

N° de produit 9105303458

12/24 V Solaire

4.10

WAECO CoolFreeze CDF 46

Glacière-congélateur, 12/24 Volts DC

- Volume utile : environ 39 litres
- Réfrigération de +10 °C à –15 °C
- Couvercle amovible
- **Nouvel écran numérique**
- Éclairage intérieur LED

N° de produit 9105303459

POUR L'ENCASTREMENT
UNE RÉFRIGÉRATION À COMPRESSEUR QUI S'ADAPTE PARTOUT

Tiroir réfrigérant pour l'intérieur ou l'extérieur Ouverture simple, verrouillage sûr. Façade au design élégant.

4.10

NOUVEAU WAECO CoolMatic CD 20

Tiroir réfrigérant à compresseur, 12 / 24 Volts DC

- Volume utile : environ 20 litres
- Groupe de froid montable séparément (câble d'alimentation de 1,5 m)
- Plage de température : +15 °C à +0 °C
- Dimensions (l x h x p) : 438 x 250 x 555 mm (avec groupe frigorifique)

CD 20 // N° de produit 9105304843
CD 20W (façade blanche) // N° de produit 9105304844

4.10

WAECO CoolMatic CD 30

Tiroir réfrigérant à compresseur, 12 / 24 Volts DC

- Volume utile : environ 30 litres
- Groupe de froid montable séparément (câble d'alimentation de 1,5 m)
- Plage de température : +12 °C à –2 °C
- Dimensions (l x h x p) : 440 x 250 x 730 mm (avec groupe frigorifique)

CD 30 // N° de produit 9105303053
CD 30W (façade blanche) // N° de produit 9105303054

4.12

WAECO CoolFreeze FC 40

Glacière à compresseur, 12 / 24 Volts DC

- Couvercle amovible à ouverture latérale
- Plage de température : +5 °C à –15 °C
- Kit de fixation universel disponible en accessoire

FC 40 // N° de produit 9105203983

4.24

WAECO CoolFreeze CRD 50

Tiroir réfrigérant avec compartiment congélation

- Compartiment freezer ** amovible pour augmenter le volume de réfrigération
- Panier amovible avec barres de fixation pour les bouteilles
- Cadre de montage adapté disponible en accessoire

CRD 50 // N° de produit 9105304081

FC 40
env. 37,5 litres

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

RÉFRIGÉRATION À COMPRESSEUR – ADAPTÉE PARTOUT :

Du travail sur-mesure pour trois appareils puissants – conçus par le spécialiste de la réfrigération spécifique au véhicule.

Le groupe de froid à compresseur ColdMachine CS IV transforme le coffre de rangement situé entre les sièges de l'Iveco Stralis en un réfrigérateur, et cela à moindres frais. La glacière à compresseur CoolMatic CS MP2 rentre parfaitement dans le tiroir situé sous le lit du conducteur dans les Actros 2 et 3 de Mercedes. La CoolMatic RHD 50 semble faite pour la VOLVO FH.

LES ATOUTS

- Conception spécifique au véhicule – utilisation optimale de l'espace disponible
- Excellentes performances de réfrigération et de congélation
- ColdMachine CS IV : Accès pratique aux provisions, même pendant la conduite
- CoolMatic CS MP2 : Avec éclairage intérieur
- CoolMatic RHD 50 : sur-mesure pour VOLVO FH

4.07

WAECO ColdMachine CS IV

Groupe de réfrigération à compresseur, spécifique au véhicule, pour Iveco Stralis

- Solution de réfrigération à prix avantageux pour l'espace de rangement situé entre les sièges
- Accès pratique aux provisions, même pendant la conduite

CS IV // N° de produit 9105304105

CS IV

4.12

WAECO CoolMatic CS MP2

Tiroir encastrable à compresseur spécifique au véhicule pour les Mercedes-Benz Actros 2 et 3

- Puissances de réfrigération exceptionnelles de +10 °C à 0 °C
- Avec éclairage intérieur
- Pour cabine L ou cabine Megaspace

CS MP2 // N° de produit 9105203765

CS MP2
env. 25 litres

4.05

WAECO CoolMatic RHD 50

Réfrigérateur encastrable à compresseur, spécifique au véhicule sur-mesure pour VOLVO FH

- Rentre parfaitement dans l'espace de rangement latéral (plaque de montage en accessoire)
- 50 litres pour les provisions et les boissons

RHD 50 // N° de produit 9105203982

RHD 50
env. 50 litres

LES ATOUTS

- **Refroidissement jusqu'à 30 °C en-dessous de la température ambiante !**
  (TC 07 jusqu'à 25 °C)
- **Mode chauffage jusqu'à +65 °C**
- Raccord 12/24/230 Volts de série avec priorité de commutation sur secteur (TC 07 : 12/230 Volts)
- Mode économie d'énergie intelligent
- Ventilation intérieure dynamique
- Ventilateurs inusables
- Utilisation sans problème en position inclinée

AC **230 V**

DC **12/24 V**

Mode refroidissement et chauffage

LA TECHNOLOGIE THERMOÉLECTRIQUE
POUR LES GOURMETS

Des glacières DC/AC confortables avec dispositif électronique spécial TC

La polyvalence, la performance et un équipement complet caractérisent la série WAECO TropiCool. Les glacières disposent d'un mode économie d'énergie intelligent, la température est réglable individuellement et est affichée par LED. En cas de besoin, ces appareils confortables s'occupent même des plats chauds : lorsque la fonction de chauffage est activée, ils atteignent jusqu'à +65 °C.

12/24 V DC
et
230 V AC
de série

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

WAECO TROPICOOL, DES GLACIÈRES LUXUEUSES ET PERFORMANTES

Parfaites dans les moindres détails

Dispositif électronique spécial TC avec écran tactile*

Les glacières* WAECO TropiCool refroidissent jusqu'à 30 °C en-dessous de la température ambiante et chauffent jusqu'à +65 °C. Vous pouvez régler la température à l'aide de l'écran tactile selon sept niveaux : de +1 °C à +15 °C en mode refroidissement et de +50 °C à +65 °C en mode chauffage. La fonction mémoire enregistre les derniers paramètres.

*Tous les modèles sauf TC 07

4.01

WAECO TropiCool TC 07

Glacière thermoélectrique pour 12 Volts DC et 230 Volts AC

- Volume utile : environ 7 litres
- Refroidissement jusqu'à 25 °C en-dessous de la température ambiante, chauffage jusqu'à +65 °C
- Dimensions (l x h x p) : 333 x 278 x 190 mm

N° de produit 9105302036

A++

4.01

WAECO TropiCool TC 14FL

Glacière thermoélectrique avec dispositif électronique spécial TC pour 12/24 Volts DC et 230 Volts AC

- Volume utile : environ 14 litres
- Refroidissement jusqu'à 30 °C en-dessous de la température ambiante, chauffage jusqu'à +65 °C
- Dimensions (l x h x p) : 450 x 328 x 303 mm

N° de produit 9105302046

A++

4.01

WAECO TropiCool TC 21FL

Glacière thermoélectrique avec dispositif électronique spécial TC pour 12/24 Volts DC et 230 Volts AC

- Volume utile : environ 20 litres
- Refroidissement jusqu'à 30 °C en-dessous de la température ambiante, chauffage jusqu'à +65 °C
- Dimensions (l x h x p) : 450 x 420 x 303 mm

N° de produit 9105302085

A++

4.01

WAECO TropiCool TC 35FL

Glacière thermoélectrique avec dispositif électronique spécial TC pour 12/24 Volts DC et 230 Volts AC

- Volume utile : environ 33 litres
- Refroidissement jusqu'à 30 °C en-dessous de la température ambiante, chauffage jusqu'à +65 °C
- Dimensions (l x h x p) : 550 x 460 x 376 mm

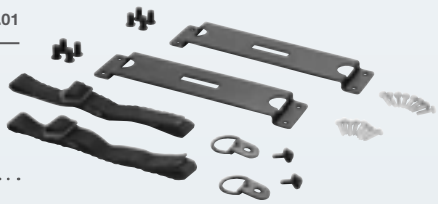
N° de produit 9105302110

4.01

Kit de fixation universel

Pour TropiCool TC 14FL, TC 21FL, TC 35FL :
permet de fixer les glacières TropiCool dans les véhicules.

N° de produit 9105303709



BORDBARS POUR TOUS
UNITÉS COMPACTES POUR LES VÉHICULES

Aujourd'hui, chacun peut s'offrir ce qui était autrefois réservé aux véhicules de luxe. TB 08 et TB 15 fournissent au conducteur et aux passagers des snacks et des boissons fraîches, mais maintiennent également au chaud, si besoin, des hamburgers et des frites. **Ils se fixent à l'aide de la ceinture de sécurité sur le siège avant droit ou le siège central arrière.**

4.08

WAECO BordBar TB 08

BordBar thermoélectrique à fonction de réfrigération et de chauffage

- **Capacité de 8 litres,** raccordement sur **12 Volts**
- Pour cannettes de 0,33 litres et bouteilles de 0,5 litres

TB 08 // N° de produit 9105302016

[ABS]

Protection de batterie activable

4.08

WAECO BordBar TB 15

BordBar thermoélectrique à fonction de réfrigération et de chauffage

- Capacité d'env. **15 litres**, raccordement sur **12 Volts**
- Pour bouteilles de 1,5 et 2 litres

TB 15 // N° de produit 9105302023

RAPPORT QUALITÉ-PRIX IMBATTABLE !

Courses, pique-nique, vacances, plage : le BordBar AS 25 polyvalent de WAECO est toujours là. Le système thermoélectrique puissant coûte peu d'argent et il est prêt à fonctionner sur 12 ou 230 Volts. Sans compter les 20 litres de volume net, un bâti robuste à revêtement textile, une bandoulière et diverses pochettes extérieures.

4.08

WAECO BordBar AS 25

BordBar thermoélectrique à commutation automatique AC/DC

- **Capacité de 20 litres,** raccordement sur **12/230 Volts**
- Réfrigération jusqu'à 18 °C en-dessous de la température ambiante
- Hauteur suffisante pour bouteilles de 2 litres
- Deux pochettes à fermeture éclair, un compartiment secteur et un compartiment câble

AS 25 // N° de produit 9105302816

A++

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

FIXATION SÛRE DES BORDBARS
ISOFIX OU CEINTURE DE SÉCURITÉ

Si le système ISOFIX est inutilisé, il peut également servir pour fixer le BordBar TE 21 ISO.
Le TB 08 et le TB 15 se fixent à l'aide de la ceinture de sécurité sur le siège avant droit ou le siège central arrière.
Les modèles plus petits (comme le TF 08 ou le TF 14) se placent tout simplement entre le siège passager avant et la banquette arrière.

Testé au crash test pour votre sécurité !

4.08

WAECO BordBar TE 21 ISO

BordBar thermoélectrique pour fixation ISOFIX

- **Capacité de 20 litres,** raccordement sur **12/24 et 230 Volts**
- Dispositif électronique spécial TC
- Utilisable pour réfrigérer ou chauffer
- Hauteur suffisante pour bouteilles de 2 litres

TE 21 ISO // N° de produit 9103500528

4.08

WAECO BordBar TF 08

BordBar thermoélectrique avec fermeture à lamelles

- **Capacité de 8 litres,** raccordement sur **12 Volts**
- Hauteur suffisante pour bouteilles de 1 litre

TF 08 // N° de produit 9105300001

4.08

WAECO BordBar TF 14

BordBar thermoélectrique à isolation renforcée

- **Capacité de 14 litres,** raccordement sur **12 Volts**
- Hauteur suffisante pour bouteilles de 2 litres

TF 14 // N° de produit 9105302124

RÉFRIGÉRATION ACTIVE EN ENTRÉE DE GAMME
POUR UNE UTILISATION PRIVÉE OU PROFESSIONNELLE

Les nouvelles glacières de la série CoolFun CX offrent suffisamment de place pour vos provisions. Elles sont très élégantes, en coloris gris, sans pour autant coûter une fortune. Leur couvercle d'allure sportive contient, outre un groupe de froid et un ventilateur double, un logement pratique pour les câbles.

CXT 26, 12/24 V
env. 25 litres

CX 30, 12/230 V
env. 29 litres

Quelle glacière CoolFun souhaitez-vous ?

La glacière CXT 26 DC / DC contient 25 litres et s'utilise aussi bien dans un camion que dans une voiture.

La CX 30 offre 29 litres de volume et se branche, selon le lieu d'utilisation, sur la prise 230 Volts ou sur la batterie 12 Volts, et peut aussi bien réfrigérer que chauffer.

AC **230 V**

DC **12 / 24 V**

Mode refroidissement et chauffage

4.02

WAECO CoolFun CX 26 / CXT 26

Glacière thermoélectrique polyvalente

- Tension d'alimentation : CX 26 – 12 Volts, capacité de 25 litres
  CXT 26 – 12/24 Volts, capacité de 25 litres
- Double fonction de la poignée : pour le support du couvercle ou le verrouillage
- Range-cordon dans le couvercle

CX 26 // N° de produit 9103500871
CXT 26 // N° de produit 9103500873

4.02

WAECO CoolFun CX 30

Glacière pour les loisirs, à utilisation universelle

- Raccordement 12/230 V de série, capacité de 29 litres
- Fonction de refroidissement et de chauffage
- Double fonction de la poignée : pour le support du couvercle ou le verrouillage
- Range-cordon dans le couvercle

CX 30 // N° de produit 9103500872

Notre conseil !
Convertisseur 24/12 Volts.
N° de produit 9103555790

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

UNE INVITATION AU PIQUE-NIQUE
WAECO COOLFUN S 28DC

Décor maritime chic et 25 litres de volume – les courses de produits frais sont chaque jour un vrai plaisir ! Grâce aux bandes velcro latérales, la CoolFun S 28 se fixe directement sur le caddie et se remplit très facilement. Afin que la chaîne du froid soit préservée, le sac thermoélectrique **est raccordé au réseau 12 V du véhicule** et fournit des puissances de refroidissement allant jusqu'à 15 °C en-dessous de la température ambiante.

DC
12 V

4.02

WAECO CoolFun S 28DC

Sac isotherme pour 12 V DC

- Volume utile : environ 25 litres
- Extérieur : polyester résistant
- Poids : 2,3 kg
- Dimensions (l x h x p) : 370 x 410 x 230 mm

S 28DC // N° de produit 9105302763

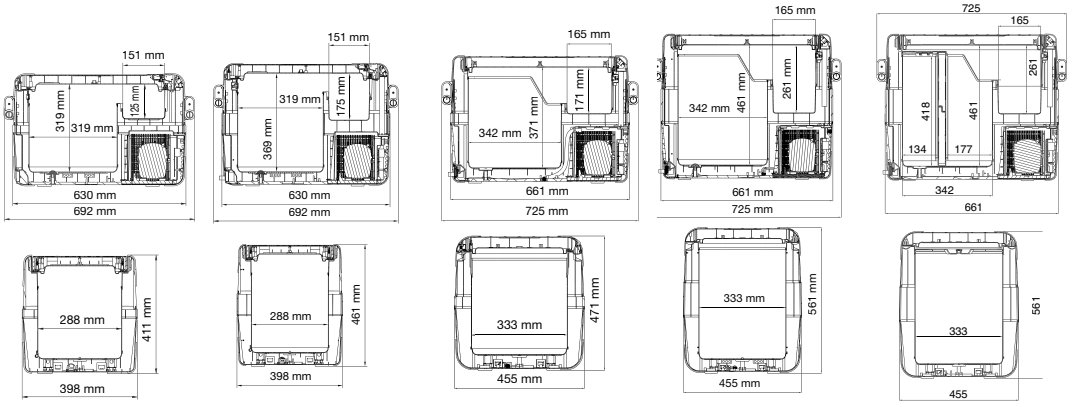
Notre conseil !

Raccordement sur secteur 230 Volts avec redresseur à prix attractif

4.30 // WAECO CoolFreeze CFX

Glacières à compresseur

	CFX 35	CFX 40	CFX 50	CFX 65	CFX 65DZ
N° de produit	9105304047	9105304048	9105304049	9105304050	9105304051
Volume utile (l, env.) compartiment frais inclus (l)	32 4,5	38 7	46 8,5	60 13	53 13 + 17 congélateur
Tension d'alimentation (V DC) (V AC)	12/24 100–240	12/24 100–240	12/24 100–240	12/24 100–240	12/24 100–240
Plage de température (°C)	+10 à -22	+10 à -22	+10 à -22	+10 à -22	+10 à -22
Puissance absorbée (watts, env.)	43	48	52	58	50
Consommation de courant (Ah/h) à 12 V à +20 °C à +32 °C de température ambiante, dans les deux cas pour +5 °C de température intérieure	 0,32 0,60	 0,36 0,64	 0,38 0,68	 0,42 0,76	 0,42 0,76
Classe énergétique	A++	A++	A++	A++	A+
Isolation Entièrement en mousse polyuréthane	●	●	●	●	●
Système	Compresseur entièrement hermétique avec commande électronique intégrée, protection contre la sous-tension, coupe-circuit électronique/fusible de protection, protection automatique contre l'inversion de la polarité, thermostat électronique				
Matériau	Caisson : PP + ABS Couvercle : PE	Caisson : PP + ABS Couvercle : PE	Caisson : PP + ABS Couvercle : PE	Caisson : PP + ABS Couvercle : PE	Caisson : PP + ABS Couvercle : PE
Coloris	Gris clair	Gris clair/foncé	Gris clair/foncé	Gris clair/foncé	Gris clair/foncé
Poids (kg, env.)	17,5	18,5	20,4	22,3	23,2
Conformité	TÜV/GS, certification e (directive CEM automobile)				
Pièces fournies Élément panier amovible	●	●	●	●	●
Poignées démontables	●	●	●	●	●
Accessoires					
Adaptateur secteur EPS 100, 230 V > 24 V	–	–	–	–	–
Adaptateur secteur MPS 35, 110 V – 240 V > 24 V	–	–	–	–	–
Kit de fixation universel	–	–	–	–	–
Écran sans fil	9105304065	9105304065	9105304065	9105304065	9105304065



Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

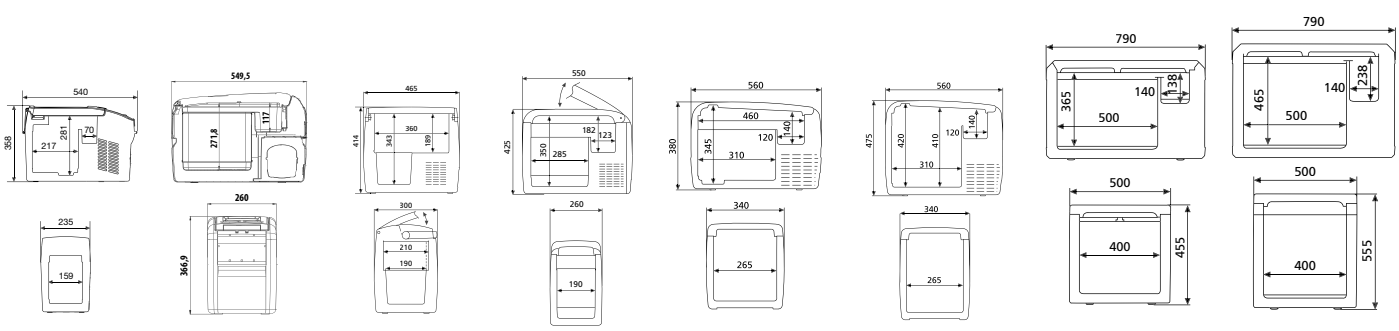
4.10 // WAECO CoolFreeze CDF

4.10 // WAECO CoolFreeze CF

CDF 11	CDF 16	CDF 18	CDF 26	CDF 36	CDF 46	CF 80	CF 110
9105100007	9105303477	9105100002	9105303457	9105303458	9105303459	9105303248	9105303102
10,5 –	16 –	18 –	21 4	31 –	39 –	79 7	105 13
12/24	12/24	12/24	12/24	12/24	12/24	12/24 100–240	12/24 100–240
+10 à -18	+10 à -18	+10 à -18	+10 à -18	+10 à -15	+10 à -15	+10 à -18	+10 à -18
35	35	35	35	45	45	65	65
0,29 0,61	0,21 0,44	0,38 0,64	0,44 0,67	0,75 1,13	0,94 1,31	0,65 1,19	0,76 1,35
–	–	–	–	–	–	A+	A+
•	•	•	•	•	•	•	•

Compresseur entièrement hermétique avec commande électronique intégrée, protection contre la sous-tension, coupe-circuit électronique/fusible de protection, protection automatique contre l'inversion de la polarité, thermostat électronique

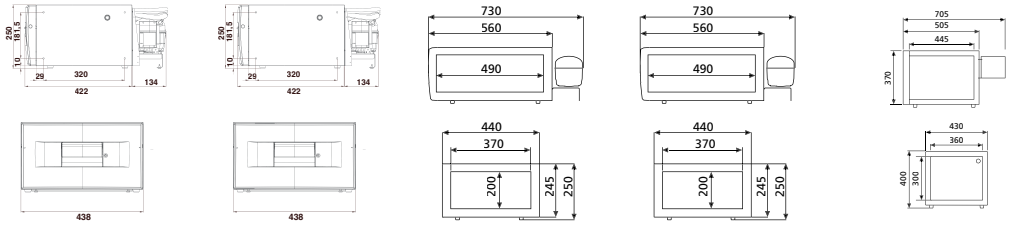
Caisson : PP Couvercle : PE	Caisson : PP Couvercle : PE	Caisson : PP Couvercle : PE	Caisson : PP Couvercle : PE	Caisson : PP Couvercle : PE	Caisson : PP Couvercle : PE	Caisson : tôle d'acier époxy, parties inférieure / supérieure : PP Couvercle : PE	
Gris clair/foncé	Gris clair/foncé	Gris clair/foncé	Gris clair/foncé	Gris clair/foncé	Gris clair/foncé	Gris clair/foncé	Gris clair/foncé
8,8	11,5	11,5	12,7	17	20	31	33
Certification e (directive CEM automobile)	TÜV/GS, certification e (directive CEM automobile)						
–	–	–	•	–	–	•	•
–	–	–	–	–	–	•	•
9102600031	9102600031	9102600031	9102600031	9102600031	9102600031	–	–
9103555825	9103555825	9103555825	9103555825	9103555825	9103555825	–	–
–	9105303708	–	9105303708	9105303708	9105303708	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–



4.10 // WAECO CoolMatic CD **4.05 // WAECO CoolMatic RHD**

Appareils de réfrigération à compresseur spécifiques au véhicule

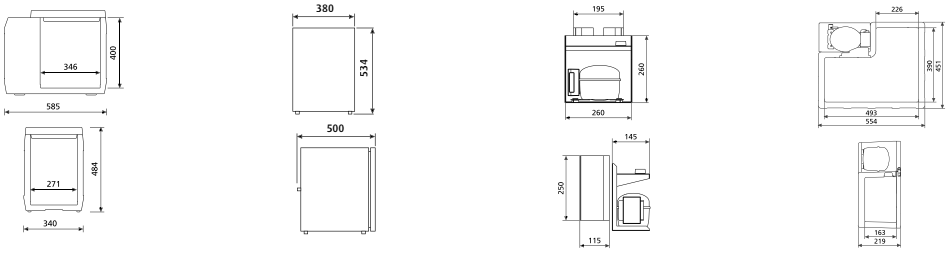
	CD 20	CD 20W	CD 30	CD 30W	RHD 50
N° de produit	9105304843	9105304844	9105303053	9105303054	9105203982
Volume utile (l, env.) compartiment frais inclus (l)	20 –	20 –	30 –	30 –	50 -
Tension d'alimentation (V DC)	12/24	12/24	12/24	12/24	12/24
Plage de température (°C)	+15 à 0	+15 à 0	+12 à -2	+12 à -2	+10 à 0
Puissance absorbée (watts, env.)	40	40	40	40	45
Consommation de courant (Ah/h) à 12 V à +20 °C à +32 °C de température ambiante, dans les deux cas pour +5 °C detempérature intérieure	0,67 1,33	0,67 1,33	0,67 1,33	0,67 1,33	0,75 1,50
Isolation Entièrement en mousse polyuréthane	•	•	•	•	•
Système	Compresseur entièrement hermétique avec commande électronique intégrée, thermostat électronique, protection contre la sous-tension / coupe-circuit électronique, fusible de protection contre l'inversion de la polarité				
Matériau	Boîtier robuste en métal, tiroir moulé par injection				Tôle d'acier galvanisée, revêtement intérieur : acier inoxydable, arrière en plastique antichocs
Coloris	Noir	Noir, façade blanche	Noir	Noir, façade blanche	Extérieur gris clair, paroi arrière blanche
Poids (kg, env.)	16,1	16,1	18	18	21
Conformité	Certification e (directive CEM automobile)	Certification e (directive CEM automobile)	Certification e (directive CEM automobile)	Certification e (directive CEM automobile)	TÜV/GS, certification e (directive CEM automobile)
Accessoires					
Adaptateur secteur EPS 100, 230 V > 24 V	9102600031	9102600031	9102600031	9102600031	–
Adaptateur secteur MPS 35 110 V – 240 V > 24 V	9103555825	9103555825	9103555825	9103555825	–
Cadre d'installation en acier inoxydable	9105303901	9105303901	9105303901	9105303901	–
Plaque de montage	–	–	–	–	9103540033
Kit de fixation (Scania R)	–	–	9102800006	9102800006	–



Appareils de réfrigération à compresseur spécifiques au véhicule

4.12 // WAECO CoolFreeze FC 4.24 // WAECO CoolMatic CRD 4.07 // WAECO ColdMachine CS
4.12 // WAECO CoolMatic CS

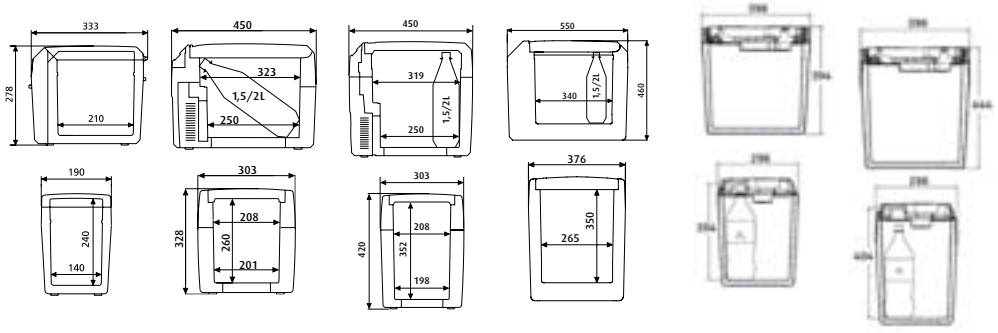
	FC 40	CRD 50	CS IV	CS MP2
N° de produit	9105203983	9105304081	9105304105	9105203765
Volume utile (l, env.) compartiment frais inclus (l)	37,5 –	50 4	– –	25 –
Tension d'alimentation (V DC)	12/24	12/24	12/24	12/24
Plage de température (°C)	+5 à -15	+10 à -12	–	+10 à 0
Puissance absorbée (watts, env.)	45	40	35	45
Consommation de courant (Ah/h) à 12 V à +20 °C à +32 °C de température ambiante, dans les deux cas pour +5 °C detempérature intérieure	0,86 1,24	1,5 (à 25 °C) 1,8	– –	1,13 1,88
Isolation Entièrement en mousse polyuréthane	•	•	–	•
Système	Compresseurs entièrement hermétiques avec commande électronique intégrée, thermostat électronique, protection contre la sous-tension / coupe-circuit électronique, fusible de protection contre l'inversion de la polarité			
Matériau	Corps en tôle d'acier ; fond, partie supérieure du boîtier et couvercle en plastique grainé (polystyrène)	Corps : avec cadre métal époxy Boîtier intérieur et cadre de porte : plastique, ferrures : acier inoxydable		Boîtier et couvercle en polystyrène
Coloris	Corps gris clair avec revêtement par poudre ; fond, partie supérieure du boîtier et couvercle en gris	Boîtier : noir Cadre de porte : argenté Panneau décoratif : argent mat (aspect acier inoxydable brossé)		Boîtier extérieur gris foncé, boîtier intérieur gris clair
Poids (kg, env.)	18	20	8	12,5
Conformité	Certification e (directive CEM automobile)	TÜV/GS, certification e (directive CEM automobile)	Certification e (directive CEM automobile)	Certification e (directive CEM automobile)
Accessoires				
Adaptateur secteur EPS 100, 230 V > 24 V	9102600031	–	–	–
Adaptateur secteur MPS 35 110 V – 240 V > 24 V	–	9103555825	–	–
Cadre d'installation standard	–	9105303880	–	–



Glacières thermoélectriques

4.01 // WAECO TropiCool | **4.02 // WAECO CoolFun**

	TC 07	TC 14FL	TC 21FL	TC 35FL	CX 26/CXT 26	CX 30	S 28DC
N° de produit	9105302036	9105302046	9105302085	9105302110	9103500871 9103500873	9103500872	9105302763
Volume utile (l, env.)	7	14	20	33	25	29	25
Tension d'alimentation	12 V DC/ 230 V AC	12/24 V DC/ 230 V AC	12/24 V DC/ 230 V AC	12/24 V DC/ 230 V AC	CX 26 = 12 V DC CXT 26 = 12/24 V DC	12 V DC/ 230 V AC	12 V DC
Consommation pour 12 Volts DC (Watts) pour 24 Volts DC (Watts) pour 230 Volts AC (Watts)	 36 — 40	 46 50 64	 46 50 64	 46 50 64	 47 55 –	 47 – 55	 35 – –
Classe énergétique	–	A++	A++	A++	–	A++	–
Plage de température réfrigération en-dessous de la température ambiante (°C, env.) Chauffage (°C, env.)	max. 25 +65	max. 30 +50 à +65	max. 30 +50 à +65	max. 30 +50 à +65	max. 18 –	max. 18 +65	max. 15 –
Isolation Entièrement en mousse polyuréthane	•	•	•	•	Mousse polyuréthane		Isolation complète légère
Système Thermoélectrique (système Peltier)	•	•	•	•	•	•	•
Matériau	Plastique moulé injecté	Plastique moulé injecté	Plastique moulé injecté	Plastique moulé injecté	PP	PP	Plastique : PP Sac : textile
Coloris	Gris foncé / gris clair	Gris foncé / gris clair	Gris foncé / gris clair	Gris foncé / gris clair	Gris foncé / gris clair	Gris foncé / gris clair	Beige/bleu
Poids (kg, env.)	2,8	5,0	6,0	10,0	CX 26 3,7/CXT 26 4,0	4,3	2,3
Conformité	TÜV/GS, certification e (directive CEM automobile)						
Accessoires							
Kit de fixation universel	–	9105303709	9105303709	9105303709	–	–	–
Adaptateur secteur EPS 817, 230 V AC > 12 V DC	–	–	–	–	9102600030	–	9102600030



Accessoires électroniques pour glacières

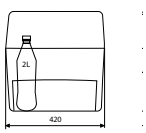
	CoolPower EPS 817		
	Redresseur pour le branchement sur le secteur d'appareils de réfrigération thermoélectriques 12 Volts		
N° de produit	9102600030		
Tension d'entrée	230 V AC / 50 Hz	**Dimensions** (l x h x p)	115 x 65 x 170 mm
Tension de sortie	13 V DC	**Poids** (kg)	0,6
Charge permanente	6 A	Conformité	GS

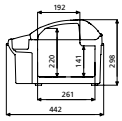
Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

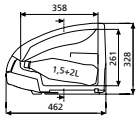
4.08 // WAECO BordBar

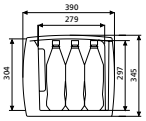
BordBar thermoélectriques

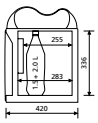
	AS 25	TB 08	TB 15	TF 08	TF 14	TE 21 ISO
N° de produit	9105302816	9105302016	9105302023	9105300001	9105302124	9103500528
Volume utile (l, env.)	20	8	15	8	14	20
Tension d'alimentation	12 V DC / 230 V AC	12 V CC	12 V CC	12 V CC	12 V CC	12/24 V DC / 230 V AC
Consommation pour 12 Volts DC (Watts) pour 24 Volts DC (Watts) pour 230 Volts CA (watts)	 36 – 40	 32 – –	 40 – –	 36 – –	 36 – –	 36 – –
Classe énergétique	A++	–	–	–	–	A++
Plage de température Refroidissement en-dessous de la température ambiante (°C, env.) Chauffage (°C, env.)	 Maximum 18 –	 Maximum 20 +65	 Maximum 20 +65	 Maximum 20 –	 Maximum 25 –	 Maximum 30 +50 à +65
Isolation Entièrement en mousse polyuréthane	•	ISOFOAM	•	•	•	•
Système Thermoélectrique (système Peltier)	•	•	•	•	•	•
Matériau		PP	ABS	Éléments du cadre en plastique, revêtement extérieur en toile nylon Oxford de haute qualité	Revêtement extérieur en toile nylon Oxford de haute qualité, côtés en toile nylon résistante revêtue de caoutchouc	Boîtier en plastique moulé injecté
Coloris		Anthracite/gris	Gris clair/ gris foncé	Noir/ gris clair	Gris argent/ noir	Gris clair/ gris foncé
Poids (kg, env.)	4,3	3,2	5,2	3,5	4,6	6,0
Conformité	TÜV/GS, certification e (directive CEM automobile)					
Accessoires						
Adaptateur secteur EPS 817, 230 V AC > 12 V DC	–	9102600030	9102600030	9102600030	9102600030	–
Contrôleur de tension, 12 V, 5 A	–	9105303854	9105303854	9105303854	9105303854	–

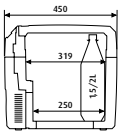


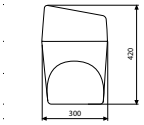


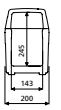


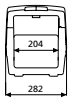


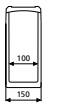


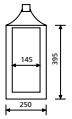


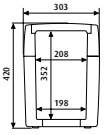












ÉNERGIE À L'ÉTAT PUR POUR VOTRE CONFORT

ÉLECTRONIQUE MOBILE

Onduleurs sinusoïdaux 118
Onduleurs 120
Chargeurs de batterie 122
Chargeurs de batterie automatiques IU0U 126
Chargeurs et stabilisateurs de batterie 130
Convertisseurs de tension 132
Entretien des batteries 134
Générateurs 136

Caractéristiques techniques 138

Maîtriser la source d'énergie

Tout ce qui apporte plaisir et confort a besoin d'énergie. Mais lors de voyages, celle-ci est rarement disponible de façon illimitée. Il faut donc faire preuve d'habileté et de calcul pour utiliser les capacités du réseau de bord et les sources d'énergie externes de façon optimale. Les systèmes énergétiques mobiles de Dometic et WAECO vous assistent dans cette tâche. Ils veillent également à ce que vous ayez toujours assez de courant pour vos appareils électriques, même en pleine nature.

Un fournisseur OEM couronné de succès

Les meilleurs constructeurs automobiles intègrent la technologie Dometic WAECO à leurs véhicules dès l'usine. Le premier onduleur monté de série dans une voiture fabriquée en Europe était l'une de nos inventions.

Prise 230 V dans de nombreux modèles du groupe Volkswagen

GESTION INTELLIGENTE DE L'ÉNERGIE
UN ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE PROFESSIONNEL

Des chargeurs de batterie avec onduleur aux sources mobiles d'énergie

Bénéficier à bord du même confort qu'à la maison est désormais possible grâce à la gamme « électronique mobile » de WAECO. De l'onduleur au convertisseur de tension, du générateur au chargeur pour ordinateur portable : tout est là pour votre confort. Encore plus puissants et plus faciles à monter. Les onduleurs sinusoïdaux SinePower Sinus sont dotés de puissances de crête élevées. Les chargeurs PerfectCharge IU0U garantissent des temps de charge nettement plus courts.

Onduleur

WAECO SinePower PerfectPower

Modèles de 100 à 3500 Watts. Les onduleurs sinusoïdaux légers sont la solution optimale pour les appareils mobiles ayant des courants de démarrage élevés. Des variantes d'onduleurs fournissant une tension sinusoïdale modifiée et ayant fait leurs preuves complètent la gamme.

P. 118

Chargeurs de batterie

WAECO PerfectCharge MCA

Technique de charge extrêmement moderne, construction super-compacte : les chargeurs de batterie automatiques IU0U PerfectCharge de WAECO sont petits, légers et très faciles à monter.

P. 126

Convertisseur de tension

WAECO PerfectPower DCDC

Convertisseurs de tension à prix avantageux, ultra-compacts, en mode de commutation. Onduleurs haut de gamme avec tensions d'entrée et de sortie séparées de manière galvanique pour appareils électroniques mobiles.

P. 132

Chargeur universel pour ordinateurs portables

WAECO PocketPower LC

Charger simultanément votre ordinateur portable et votre téléphone portable – avec le chargeur universel WAECO PocketPower LC, c'est possible. Le chargeur intelligent et polyvalent est compatible avec les appareils de la plupart des fabricants et ajuste la tension de charge automatiquement.

P. 123

Chargeur et stabilisateur de batterie

WAECO PerfectCharge DC

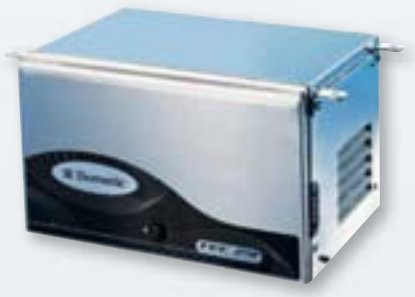
Convertisseurs de charge de grande qualité pour un chargement rapide et en douceur des batteries auxiliaires pendant le trajet. Ils permettent également de stabiliser la tension pour les appareils de haute technologie mobiles.

P. 130

Générateurs

Générateurs Dometic

Les générateurs mobiles de Dometic assurent une alimentation en courant partout où il n'y a pas de secteur disponible.



P. 136

DES ONDULEURS DE XS À XXL
230 VOLTS À BORD

En voiture, en poids lourd ou en véhicule utilitaire, il est toujours très utile de disposer d'une prise de courant 230 Volts à bord de votre véhicule.

Cela vous permet de profiter de vos appareils électriques habituels en déplacement. Malheureusement, ceux-ci ne fonctionnent qu'avec une tension alternative de 230 Volts et ne sont pas compatibles avec la tension de bord de 12 ou 24 Volts.

Mais comment transformer une tension continue de 12 ou 24 Volts en tension alternative de 230 Volts ? C'est tout simple : avec un onduleur WAECO. Notre vaste gamme s'adapte aux différents secteurs d'application. Elle couvre tous les besoins, d'un appareil compact et à prix avantageux pour recharger le téléphone portable à un onduleur compatible avec l'usage dans un poids lourd, pour faire fonctionner un four micro-ondes ou une machine à café. Tous ces appareils se distinguent par leur niveau de qualité exceptionnel et leur design moderne et fonctionnel.

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

PUISSANCE MINIMALE REQUISE POUR CERTAINS APPAREILS ÉLECTRIQUES

Appareil	De l'énergie	Qualité de la tension de sortie
Cafetière à filtre	800–1500 W	Onde sinusoïdale modifiée
Cafetière à dosettes	1200–1600 W	Onde sinusoïdale parfaite
Machine à expresso	1200–1600 W	Onde sinusoïdale parfaite
Four à micro-ondes	1000–1600 W	Onde sinusoïdale parfaite
Grille-pain	1000–1500 W	Onde sinusoïdale modifiée
Bouilloire	1000–1500 W	Onde sinusoïdale modifiée
Lampe de lecture	50–100 W	Onde sinusoïdale modifiée
Ampoule à économie d'énergie	10–20 W	Onde sinusoïdale parfaite
Tubes fluorescents	50–100 W	Onde sinusoïdale parfaite
Appareil audio/vidéo	100–200 W	Onde sinusoïdale parfaite
Ordinateur portable	100–200 W	Onde sinusoïdale parfaite
Perceuse/scie circulaire	500–1500 W	Onde sinusoïdale modifiée
Aspirateurs	1000–1600 W	Onde sinusoïdale modifiée
Brosse à dents électrique	50 W	Onde sinusoïdale parfaite

Exemple :

- L'appareil le plus puissant à bord est un grille-pain d'une puissance de 1400 W.
- L'appareil électrique le plus sensible est une brosse à dents électrique de 50 W.

Notre recommandation est la suivante :

Un onduleur sinusoïdal d'une capacité d'au moins 1400 Watts : WAECO SinePower MSI 1812(T)

Autre possibilité :

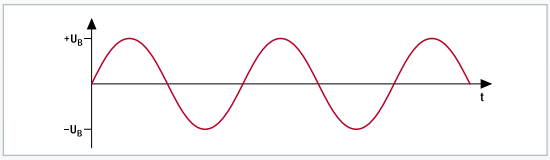
WAECO PerfectPower PP 2002 pour le grille-pain et l'onduleur sinusoïdal SinePower MSI 212 pour la brosse à dents

ONDE SINUSOÏDALE PARFAITE OU ONDE SINUSOÏDALE MODIFIÉE

Onde sinusoïdale parfaite

La tension est contrôlée avec précision par un microprocesseur. Le résultat : une courbe sinusoïdale parfaite, comme celle issue des prises domestiques

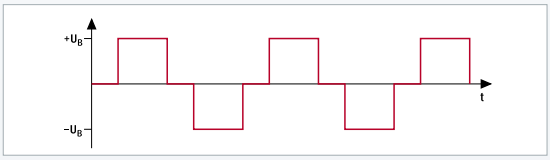
- Onduleurs sinusoïdaux WAECO SinePower (p. 118 –119)



Onde sinusoïdale modifiée

La tension produit une courbe en forme « d'escalier » simulant une onde sinusoïdale. Le résultat : une tension et une fréquence de sortie stables

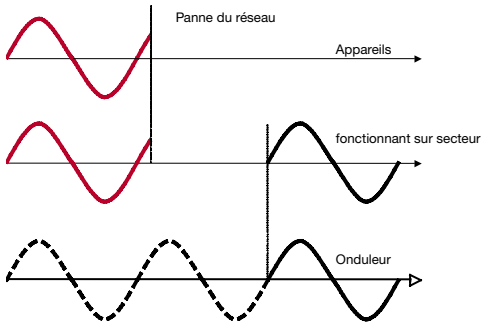
- Onduleurs WAECO PerfectPower (p. 120 – 121)



QUELS SONT LES AVANTAGES D'UNE PRIORITÉ DE COMMUTATION SUR SECTEUR AVEC SYNCHRONISATION DE LA TENSION ?

Tous les gros onduleurs de la série PerfectPower de WAECO disposent d'une priorité de commutation sur secteur intégrée. Ceci permet de passer automatiquement de la tension de l'onduleur au courant alternatif du secteur, dès que ce dernier est disponible. Autrement dit, l'onduleur est éteint, ce qui évite de solliciter inutilement la batterie de bord lorsque votre véhicule est alimenté en courant par l'extérieur.

Un avantage technique dont disposent tous les modèles SinePower de WAECO de 1800 Watts et plus – de série ou en option. Ceci est important pour les appareils 230 Volts raccordés qui nécessitent une alimentation ininterrompue en tension. De plus, il est important que la commutation de la tension se déroule en douceur, ce qui est le cas pour les onduleurs sinusoïdaux cités. La tension de l'onduleur y est synchronisée par rapport à la tension du secteur et la commutation est ultra-rapide.



Priorité de commutation sur secteur avec synchronisation de la tension

WAECO SINEPOWER
ONDULEUR SINUSOÏDAL À TRÈS FORTES PUISSANCES DE CRÊTE

Avec raccordement prioritaire sur secteur et interface de CAN BUS en option

Les onduleurs sinusoïdaux SinePower génèrent une tension alternative pure de 230 Volts, comme les prises domestiques, à partir d'une tension de batterie de 12 ou 24 Volts. Ils garantissent ainsi le fonctionnement mobile et sans problèmes de tous les appareils de 230 Volts, même les plus sensibles (p. ex. ordinateur, cafetière à dosettes, brosse à dents électrique, etc.). La caractéristique des onduleurs de WAECO, ce sont les puissances de crête extraordinairement élevées. Les appareils disposent de suffisamment de marge pour pouvoir fournir sans effort les courants de démarrage élevés des appareils raccordés. Autres points positifs : montage simple, forme super compacte, faible poids – même en cas de place réduite, les onduleurs se rangent sans problème.

LES ATOUTS

- Leurs très hautes sorties de crête en font la solution optimale pour les appareils sensibles ayant des courants de démarrage élevés
- Ultra-compacts, légers
- Montage plus rapide et plus simple
- Priorité de commutation intégrée ou en option

WAECO SinePower

3.30

WAECO SinePower MSI 212 / MSI 224

- Puissance permanente : 150 W
- Puissance de crête : 300 W

MSI 212 // 12 V // N° de produit 9102600124
MSI 224 // 24 V // N° de produit 9102600125

3.30

WAECO SinePower MSI 412 / MSI 424

- Puissance permanente : 350 W
- Puissance de crête : 700 W

MSI 412 // 12 V // N° de produit 9102600126
MSI 424 // 24 V // N° de produit 9102600127

Télécommande disponible en accessoires

voir p. 138

Accessibilité optimale : prise sur le dessus de l'appareil

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

MODÈLES **SANS** PRIORITÉ DE COMMUTATION SUR SECTEUR

Si l'on n'a pas besoin de la priorité de commutation, on peut choisir parmi trois modèles SinePower particulièrement économiques. Si nécessaire, la priorité de commutation disponible en accessoire peut se rajouter sans problème.

3.30

WAECO SinePower MSI 912 / MSI 924

- Puissance permanente : 900 W
- Puissance de crête : 1600 W

MSI 912, 12 V // N° de produit 9102600111
MSI 924, 24 V // N° de produit 9102600112

3.30

WAECO SinePower MSI 1312 / MSI 1324

- Puissance permanente : 1300 W
- Puissance de crête : 2400 W

MSI 1312, 12 V // N° de produit 9102600113
MSI 1324, 24 V // N° de produit 9102600114

3.30

WAECO SinePower MSI 1812 / MSI 1824

- Puissance permanente : 1800 W
- Puissance de crête : 3200 W

MSI 1812, 12 V // N° de produit 9102600115
MSI 1824, 24 V // N° de produit 9102600116

Priorité de commutation pour MSI 912 / 924 / 1312 / 1324

- Pour tous les onduleurs jusqu'à 1 800 Watts
- Conçu pour la répartition de la tension dans les véhicules et pour être alimenté par deux sources distinctes.

N° de produit 9103556043

MODÈLES **AVEC** PRIORITÉ DE COMMUTATION SUR SECTEUR

Toutes les variantes SinePower d'une puissance de 1800 Watts et plus disposent d'une priorité de commutation sur secteur avec synchronisation de la tension, et les modèles de 2300/3500 Watts disposent en plus d'une interface CAN BUS.

3.30

WAECO SinePower MSI 1812T / MSI 1824T

- Puissance permanente : 1800 W
- Puissance de crête : 3200 W

MSI 1812T, 12 V // N° de produit 9102600117
MSI 1824T, 24 V // N° de produit 9102600118

3.30

WAECO SinePower MSI 2312T / MSI 2324T

- Puissance permanente : 2300 W
- Puissance de crête : 4000 W

MSI 2312T, 12 V // N° de produit 9102600119
MSI 2324T, 24 V // N° de produit 9102600120

3.30

WAECO SinePower MSI 3512T / MSI 3524T

- Puissance permanente : 3500 W
- Puissance de crête : 6000 W

MSI 3512T, 12 V // N° de produit 9102600121
MSI 3524T, 24 V // N° de produit 9102600122

150 À 550 WATTS : ONDULEURS À TENSION SINUSOÏDALE MODIFIÉE

Trois onduleurs plus petits, avec des puissances permanentes allant jusqu'à 550 Watts complètent la série PerfectPower de WAECO. Ils génèrent une tension à onde sinusoïdale modifiée de 230 Volts, suffisante pour un grand nombre d'applications, à partir d'une tension de batterie de 12 ou 24 Volts. Dès le montage, ces appareils de grande qualité montrent leur potentiel. Ainsi, des pieds de montage réglables et enfichables permettent une adaptation exacte à la situation de montage. Et en utilisant la prise de raccordement d'un commutateur externe, il est possible d'activer confortablement son onduleur à partir du tableau de bord.

WAECO PerfectPower
PP 152

LES ATOUTS

- Conviennent également pour les consommateurs à commande CPR
- Protection contre les inversions de polarité grâce à des fusibles remplaçables
- Interrupteur marche / arrêt externe
- Pieds de montage enfichables et réglables séparemment
- Avec connecteur allume-cigares 12 ou 24 V (PerfectPower PP 152 / PP 154)

**Face avant :
prise Schuko ronde
et témoins à LED**

**Aide au montage :
pieds de montage enfichables
et réglables séparément**

**Face arrière :
interrupteur marche / arrêt et raccordement
pour commutateur marche / arrêt externe**

3.18

WAECO PerfectPower PP 152 / PP 154

- Puissance permanente : 150 W
- Puissance de crête : 350 W
- Avec connecteur allume-cigares 12 ou 24 V

PP 152 // 12 V // N° de produit 9105303791
PP 154 // 24 V // N° de produit 9105303794

3.18

WAECO PerfectPower PP 402 / PP 404

- Puissance permanente : 350 W
- Puissance de crête : 700 W

PP 402 // 12 V // N° de produit 9105303796
PP 404 // 24 V // N° de produit 9105303799

3.18

WAECO PerfectPower PP 602 / PP 604

- Puissance permanente : 550 W
- Puissance de crête : 1100 W

PP 602 // 2 V // N° de produit 9105303801
PP 604 // 24 V // N° de produit 9105303804

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

ONDULEURS GRANDE PUISSANCE
À TENSION SINUSOÏDALE MODIFIÉE

Les machines à café à filtres, les grille-pain ou les aspirateurs sont des appareils ayant une large plage de tension d'entrée et il faut absolument un onduleur de grande puissance pour les faire fonctionner à bord. Cependant, une tension sinusoïdale pure n'est pas obligatoire. Ils fonctionnent aussi sans problème avec la tension alternative 230 Volts générée par les onduleurs ultra puissants de la série PerfectPower de WAECO.

Outre une qualité exceptionnelle, ils offrent à l'utilisateur de nombreuses commodités. La priorité de commutation et le démarrage en douceur, par exemple, qui met les « gros consommateurs » en marche sans heurt. Sans compter les passe-câbles, les raccordements pour la télécommande et le commutateur externe ainsi que les pieds de fixation réglables.

WAECO PerfectPower PP 2002

LES ATOUTS

- Priorité de commutation sur secteur intégrée
- Fortes puissances de crête pour les gros appareils
- Protection contre la surcharge et les courts-circuits
- Interrupteur de marche / arrêt externe
- Raccordement pour télécommande
- Pieds de montage enfichables etréglables séparément

Une question d'ordre : tous les câbles sont situés sur la face arrière

Face avant avec entrée et fusible d'entrée pour courant alternatif externe

3.18

WAECO PerfectPower PP 1002 / PP 1004

- Puissance permanente : 1000 W
- Puissance de crête : 2000 W

PP 1002 // 12 V // N° de produit 9102600002
PP 1004 // 24 V // N° de produit 9102600028

3.18

WAECO PerfectPower PP 2002 / PP 2004

- Puissance permanente : 2000 W
- Puissance de crête : 4000 W

PP 2002 // 12 V // N° de produit 9102600027
PP 2004 // 24 V // N° de produit 9102600029

3.30

Télécommande MCR-9

- L x h x p : 58 x 72 x 28 mm
- Poids : 40 g
- Longueur du câble : 7,5 m

N° de produit 9102600026

Plus d'accessoires à la page 140

FONCTIONNEMENT SIMPLE – UTILISATION UNIVERSELLE : CHARGEUR DE BATTERIE INTELLIGENT

DEFA SmartCharge rend le chargement des batteries plus simple et plus sûr. Il suffit d'allumer l'appareil, le chargeur de batterie reconnaît lui-même quel type de batterie est raccordé. Il adapte en conséquence la procédure de chargement selon le niveau de chargement, la taille de la batterie et à la température ambiante.
Ce chargeur de batterie maniable est joliment conçu et se range proprement grâce à son système de gestion des câbles. Comme il convient pour toutes les batteries usuelles au plomb d'une capacité allant jusqu'à 120 Ah, ses possibilités d'utilisation sont tout simplement illimitées. Camping-car, voiture, moto, scooter – il « regonfle » même la batterie de la tondeuse à gazon.

LES ATOUTS

- Pour toutes les batteries usuelles au plomb (au gel, à électrolyte liquide, humides) de 4 à 120 Ah
- Affichage de l'état pour la procédure de charge
- Utilisation à un bouton
- Ajustement automatique de la charge en fonction du type de batterie utilisé
- Fonction de bloc d'alimentation (pour le changement de la batterie du véhicule)
- Dessous magnétique antidérapant
- Protection contre les inversions de polarité et les courts-circuits
- Gestion intégrée des câbles

DEFA PowerSystems

3.45

3.45

Accessoires pour DEFA SmartCharge

Affichage du niveau de charge // N° de produit 701758
Câble de chargement cosse à plage ronde-prise de réseau de bord // N° de produit 701759
Câble de chargement connecteur de réseau de bord-SmartCharge // N° de produit 701760
Câble de chargement cosse à plage ronde - SmartCharge // N° de produit 701762

DEFA SmartCharge

Chargeur de batterie à utilisation universelle
Fonction de bloc d'alimentation (pour le changement de la batterie du véhicule)
Affichage de l'état de charge et divers câbles de chargement en accessoires

- Pour toutes les batteries usuelles au plomb (au gel, à électrolyte liquide, humides) de 4 à 120 Ah
- Ajustement automatique de la caractéristique de charge selon le type de batterie
- Affichage de l'état pour la procédure de charge
- Utilisation à un bouton

N° de produit 701515

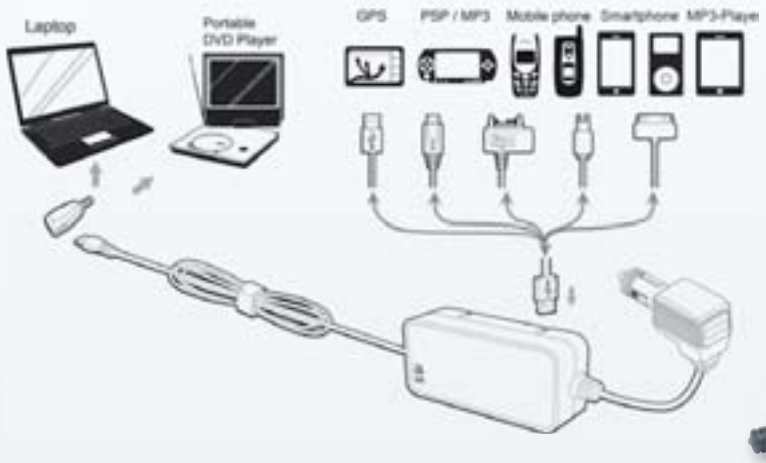
Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

POUR LES PETITS APPAREILS ET LES ORDINATEURS PORTABLES
MINI-ONDULEUR ET CHARGEUR

Lorsque la batterie du rasoir électrique ou de l'appareil photo se décharge en déplacement, le chargement par la batterie de bord est une alternative super pratique. Le mini-onduleur très bon marché WAECO PocketPower SI 102 convient pour les batteries 12 Volts des véhicules et alimente les petits appareils en tension alternative à onde sinusoïdale modifiée. Le chargeur universel PocketPower LC de WAECO offre de nombreuses autres possibilités. On peut lui confier des ordinateurs portables de toutes les marques usuelles mais aussi, et en même temps, d'autres appareils mobiles comme des téléphones portables, des smartphones, des lecteurs DVD, GPS, etc. Le chargeur universel compact reconnaît automatiquement l'appareil raccordé et ajuste la tension de charge en conséquence.

LES ATOUTS

- Idéal pour le fonctionnement mobile de petits appareils et d'ordinateurs portables
- Structure légère et compacte
- Port USB ; PocketPower LC avec port Micro-USB supplémentaire pour le chargement simultané d'autres terminaux numériques
- Reconnaissance et ajustement automatiques de la tension sur le PocketPower LC



3.29

WAECO PocketPower SI 102

- Onde sinusoïdale modifiée
- Puissance permanente : 100 W
- Puissance de crête : 200 W
- Support de montage
- Prise Euro
- Poids : 282 g
- L x h x p : 67 x 43 x 125 mm

N° de produit 9105303816

3.29

WAECO PocketPower LC

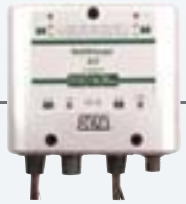
- Puissance : 90 W
- 13 adaptateurs pour plus de 400 ordinateurs portables différents
- Identification automatique de la tension de charge
- Port USB plus câble micro-USB pour chargement simultané de téléphones portables
- Système breveté d'adaptateur enfichable
- Protection automatique contre la surtension et la basse tension
- Poids : 255 g
- L x h x p : 124,8 x 50 x 31,5 mm

N° de produit 9102500022

CHARGEURS PROFESSIONNELS SUPER RAPIDES

Toujours plus d'appareils sollicitent une source d'énergie à bord, et toujours moins de temps pour les « recharger ». Autrement dit, la batterie n'est jamais complètement chargée – et plus d'une batterie abdique précocement dans ce cas.

Ce qui entraîne des réparations et des immobilisations coûteuses. Une mesure préventive efficace : la recharge systématique et complète sur le secteur, dès que possible ! Les chargeurs professionnels de la série DEFA MultiCharger ont la caractéristique d'identifier la tension pour ajuster et charger complètement les batteries, rapidement et en douceur. Les DEFA Multi-Charger conviennent aussi bien aux batteries 12 Volts seules qu'aux batteries connectées de 24 Volts. Connecteurs et couplages 100 % étanches, scellés au silicone, et câblages protégés contre les éclaboussures d'eau en font un allié parfait pour l'utilisation dans les poids lourds.



3.45

DEFA MultiCharger 2x7

Chargeur 12 Volts / 2x7 A

- Pour batteries 12 Volts seules ou systèmes de batteries jusqu'à 140 Ah
- Convient également pour les systèmes 24 Volts jusqu'à 90 Ah
- 2 circuits de chargement séparés, caractéristique optimale de charge
- Tension de charge à compensation de température

N° de produit 701233 PlugIn
N° de produit 701234 Schuko

Cause fréquente des pannes de batteries dans les systèmes 24 Volts : en général, deux batteries de 12 Volts sont raccordées en série afin d'obtenir les 24 Volts. Mais le problème est que la batterie la plus proche de la sortie négative n'est pas complètement chargée. La conséquence : des pertes de puissance et une mort prématurée de la batterie du fait du sulfatage.

3.45

DEFA MultiCharger 2x15

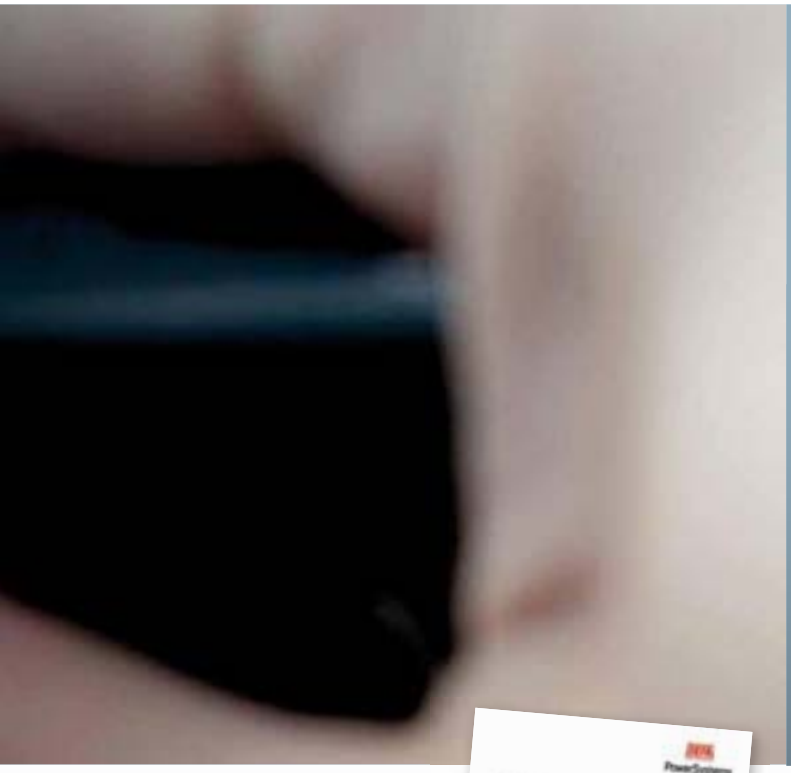
Chargeur 12 Volts / 2x15 A

- Pour batteries 12 Volts seules ou systèmes de batteries jusqu'à 400 Ah
- Convient également pour les systèmes 24 Volts jusqu'à 200 Ah
- 2 circuits de chargement séparés, caractéristique optimale de charge
- Tension de charge à compensation de température

N° de produit 700135 PlugIn
N° de produit 700133 Schuko

Les DEFA MultiCharger ont la commutation optimale pour les systèmes de 24 Volts : les chargeurs professionnels disposent de deux circuits de chargement séparés. C'est-à-dire que les deux batteries 12 Volts sont rechargées indépendamment l'une de l'autre. Elles reçoivent ainsi toutes les deux la tension correcte et atteignent la charge complète, si importante pour une grande longévité.

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.



LES ATOUTS :

- Convient pour des batteries 12 Volts seules et des batteries raccordées 24 Volts
- Deux circuits séparés de chargement – charge complète des deux batteries
- Chargement rapide et en douceur avec caractéristique de charge optimale, à 4 niveaux
- Tension de charge à compensation de température
- Boîtier scellé – 100 % étanche à l'eau selon IP44/67
- Système de raccords enfichables DEFA PlugIn, pour un montage aisé

3.45

Affichage Led 2

Affichage LED de loin pour l'état de charge

- Rouge : charge principale
- Jaune : charge supplémentaire
- Vert : charge de maintien en cas de faible tension
- Rouge clignotant : charge complète atteinte

N° de produit 700136

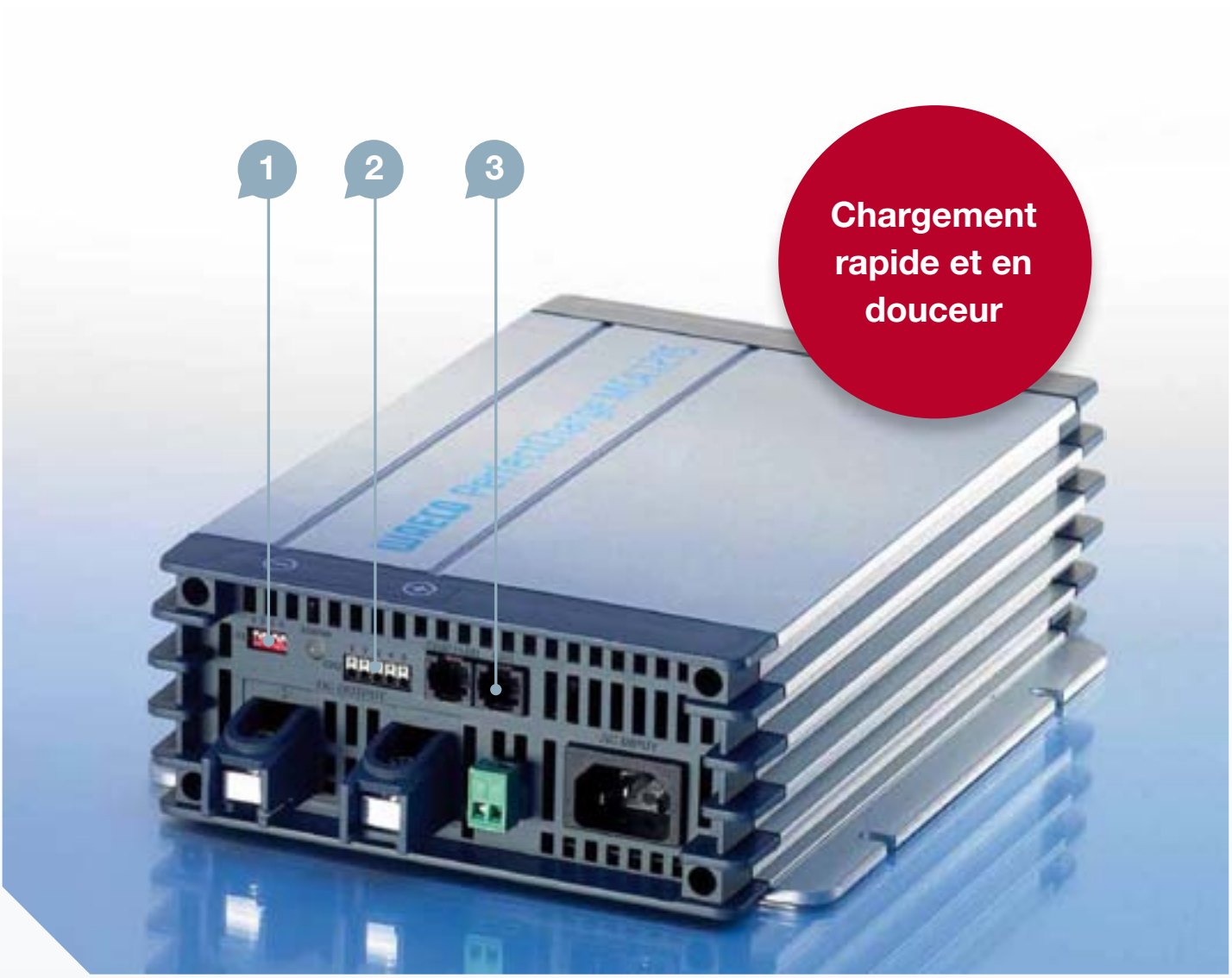
Notre conseil :

vous trouverez la gamme complète pour une alimentation électrique fiable dans notre catalogue DEFA Power Systems.

DEFA®

La solution DEFA pour les fourgons et poids lourds. Le DEFA MultiCharger alimente les batteries rapidement et en douceur, avec la charge optimale, empêche le déchargement pendant les immobilisations du week-end et prolonge ainsi la longévité des batteries. Avec le système de connecteurs enfichables DEFA PlugIn, le montage s'effectue simplement, pratiquement sans outils et sans connaissances particulières en électrotechnique.

Complément parfait : le système de préchauffage du moteur et le chauffage de l'habitacle de la gamme DEFA WarmUp garantissent une vue dégagée et un moteur prêt à démarrer pendant la saison froide. Informations détaillées sur www.dometic-waeco.fr



LA PREMIÈRE CLASSE EN TECHNIQUE DE CHARGE
PARFAITS DANS LES MOINDRES DÉTAILS

Nos spécialistes de l'électronique ont encore une fois réussi à développer une génération de chargeurs qui deviendra sans aucun doute une référence sur le marché. Traitement en douceur de la batterie, équipées pour toutes les situations, commande simple, nombreuses fonctions de confort – que demander de plus ?

1 Commutateur DIP

Les quatre commutateurs DIP permettent de configurer la courbe optimale de chargement pour le type de batterie raccordé (au gel, à électrolyte liquide ou humide). Il est possible de régler la tension de commutation et la tension de maintien en fonction des indications du fabricant de la batterie.

2 Interface numérique

Interface pour le raccordement d'un contrôle externe de fonctionnement ou d'un commutateur externe permettant par exemple de mettre le chargeur en mode nuit.

3 Deux interfaces bus de série

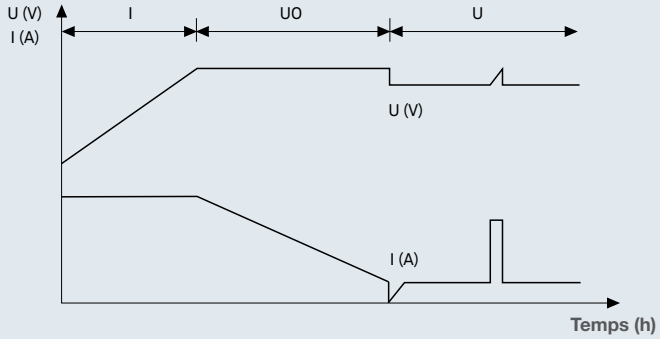
Ainsi, les chargeurs PerfectCharge de WAECO sont parfaitement préparés à toutes les évolutions actuelles et futures de l'industrie automobile. Leur compatibilité bus rend le raccordement d'un capteur de batterie ou l'intégration dans un système de gestion particulièrement simple.

CHARGEURS IU0U DE WAECO
PROLONGEZ LA DURÉE DE VIE DE VOS BATTERIES !

Les batteries de démarrage et d'alimentation sont conçues pour différentes tâches. Les batteries de démarrage doivent d'abord fournir une grande quantité d'énergie pour le démarrage du moteur et servent ensuite de réserve d'énergie avec de petits cycles partiels. Les batteries auxiliaires ou de bord, au contraire, sont déchargées par de petits courants, sur une plus longue durée, avant d'être rechargées. Elles sont donc soumises à une charge nettement plus importante.

Ces particularités doivent être prises en compte dans la technique de chargement afin de protéger les batteries des dommages et leur assurer une longue vie. Les nouveaux chargeurs IU0U de la série PerfectCharge de WAECO fonctionnent avec un cycle de chargement unique, à six niveaux. Ils procurent une charge optimale, rapide et douce, pour toutes les batteries au gel, humides ou à électrolyte liquide.

CARACTÉRISTIQUE DE CHARGE IU0U



Caractéristique de charge IU0U à 6 niveaux

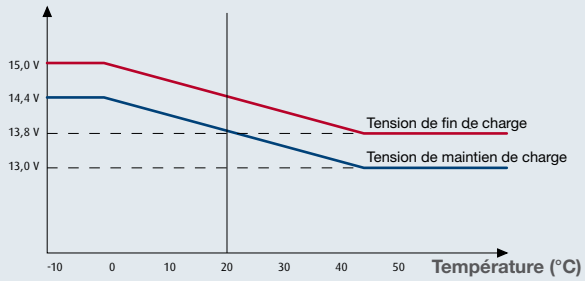
1 **phase I :** la batterie vide est chargée avec un courant constant, jusqu'à ce que la tension de la batterie atteigne la tension de charge.

2 – 4 **phase U0 :** phase de charge et d'absorption à 3 niveaux, avec tension constante (U0). Dans les 2 premières minutes, la charge de la batterie est déterminée ; vient ensuite la phase principale de chargement. Celle-ci se termine lorsque la batterie est complètement chargée ou que le courant de charge est inférieur à 1,5 A pendant 15 minutes.

5 **phase U :** le chargeur commute en charge de maintien.

6 **Conditionnement :** tous les 12 jours, le chargeur de batterie se remet en phase 1 afin de régénérer la batterie et d'éviter le sulfatage.

COMPENSATION DE TEMPÉRATURE



Capteur de température/capteur de batterie

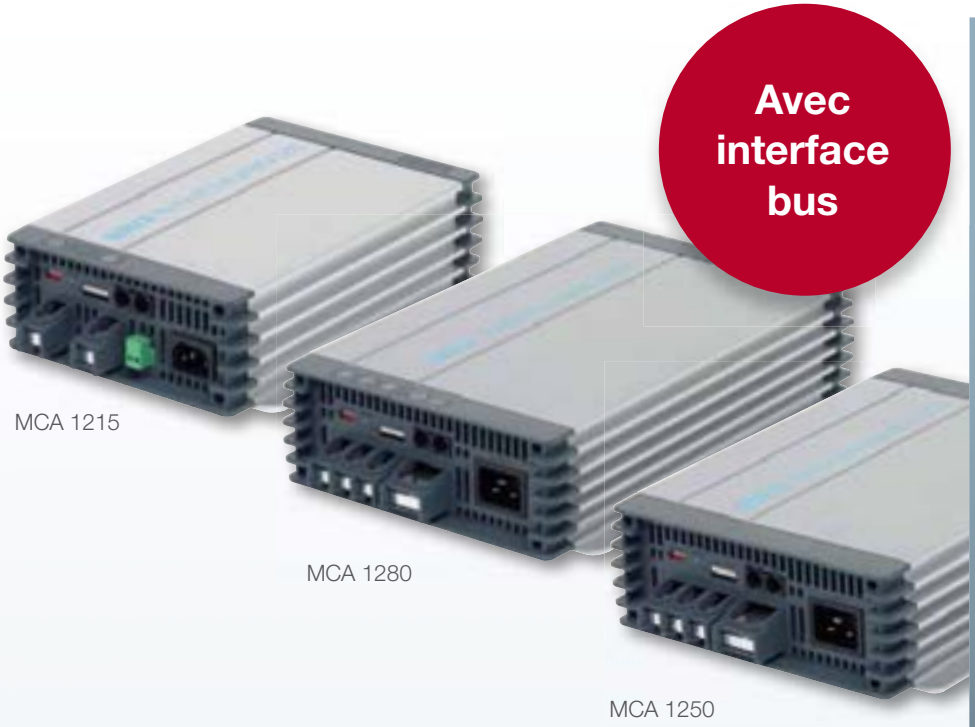
Recommandé lorsque les procédures de chargement ont lieu dans des températures ambiantes différentes ou extrêmes. En effet, la température de la batterie détermine la tension optimale de chargement. Celle-ci est réduite en cas de température élevée (pour protéger la batterie d'un dégagement gazeux), et augmentée si la température est basse (meilleur chargement).

Outre la température, le capteur de batterie mesure d'autres valeurs qui aident le chargeur à optimiser la procédure de chargement (tension du pôle de la batterie, courant de charge, état de charge). Cela permet de compenser les pertes de tension sur les câbles de chargement.

PETIT, LÉGER, MONTÉ RAPIDEMENT : CHARGEUR AUTOMATIQUE IU0U À 6 NIVEAUX

Les chargeurs PerfectCharge MCA de WAECO effectuent un chargement particulièrement doux et sont parfaitement préparés à toutes les évolutions futures du secteur automobile. Ils s'intègrent de manière tout aussi simple dans le système de gestion des batteries Dometic MPC 01, qui optimise la procédure de chargement et réduit les temps de charge jusqu'à 30 %.
Grâce à une interface bus de série, ils s'adaptent parfaitement dans des systèmes de bus existants.

Avec leur faible poids, une forme super compacte et des raccords vissés placés de manière ciblée, ces chargeurs s'installent rapidement et sans problème. Pour les grands voyageurs, leur possibilité d'utilisation dans le monde entier est particulièrement intéressante. Ils ont une plage de tension d'entrée de 110 à 230 Volts et chargent de manière fiable, même en cas de chute de la tension d'entrée.



LES ATOUTS

- Modèle ultra-compact et léger
- Interface bus de série
- Caractéristique de charge IU0U à 6 niveaux optimisée pour le chargement des batteries au gel, à électrolyte liquide ou humide.
- Compatibles avec le système de gestion des batteries Dometic MPC 01
- Fonction mode nuit pour un chargement silencieux à demi-puissance de chargement – p. ex. pour la nuit ou sur des parkings disposant d'une faible installation électrique
- Télécommande, capteur Hella et capteur de température en accessoires

Notre conseil !

Complétez votre chargeur IU0U WAECO PerfectCharge par des accessoires sur-mesure et profitez d'une technologie de chargement parfaite !

Accessoires pour PerfectCharge

Capteur de température MCA-TS1 // N° de produit : 9102500036
Capteur Hella MCA-HS1 pour 12 V // N° de produit : 9102500038
Télécommande MCA-RC1 // N° de produit : 9102500037

Un capteur de batterie intelligent

Recommandé lorsque les procédures de chargement ont lieu dans des températures ambiantes différentes ou extrêmes. En effet, la température de la batterie détermine la tension optimale de chargement. Celle-ci est réduite en cas de température élevée (pour protéger la batterie d'un dégagement gazeux), et augmentée si la température est basse (meilleur chargement).
Outre la température, le capteur de batterie mesure d'autres valeurs qui aident le chargeur à optimiser la procédure de chargement (tension du pôle de la batterie, courant de charge, état de charge). Cela permet de compenser les pertes de tension sur les câbles de chargement.

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

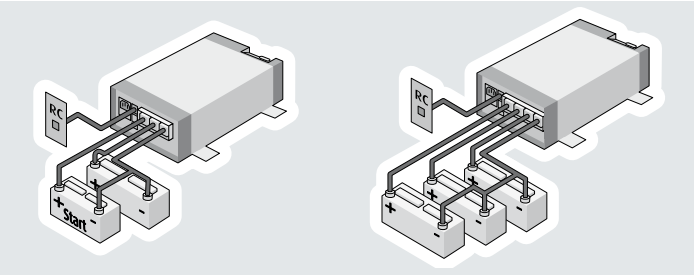
CHARGEURS WAECO PERFECTCHARGE – L'IDÉAL POUR VOS BATTERIES

Pourquoi est-il important de charger complètement la batterie régulièrement

Parce qu'il n'existe pas de meilleur soin pour la batterie ! Chaque batterie stocke du courant avec une capacité limitée, et l'énergie prélevée doit être rendue à la batterie à 100 %. Un rechargement insuffisant entraîne un sulfatage et donc un vieillissement prématuré de la batterie. Les chargeurs IU0U PerfectCharge garantissent un chargement à 100 %. Il est recommandé d'entretenir ainsi sa batterie au moins une fois par mois.

Le chargement simultané de plusieurs batteries

Dans le cas où deux batteries ou plus sont utilisées indépendamment l'une de l'autre, elles sont sollicitées différemment. Elles doivent donc être rechargées en conséquence par les modèles PerfectCharge, qui possèdent deux ou trois sorties de chargement. Pendant le chargement, la batterie la plus faible est tout d'abord amenée au niveau de puissance de la batterie la plus chargée. Une fois au même niveau de tension, les deux ou trois batteries continuent à être chargées jusqu'à la fin du processus de chargement.



Chargement d'1 batterie + batterie de démarrage / 230 V › 12 V **3.16**

WAECO PerfectCharge MCA 1215

- Sorties batterie : une sortie plus une sortie 1 A pour batterie de démarrage
- Capacité recommandée pour la batterie : 40 – 170 Ah
- Courant de charge maximal : 15 A
- Poids : env. 1,6 kg

MCA 1215 // 12 Volts // N° de produit 9102500027

Chargement de 2 batteries / 230 V › 24 V **3.16**

WAECO PerfectCharge MCA 2415

- Sorties batterie : deux
- Capacité recommandée pour la batterie : 40 – 170 Ah
- Courant de charge maximal : 12,5 A
- Poids : env. 1,6 kg

MCA 2415 // 24 Volts // N° de produit 9102500032

Chargement de 2 batteries + batterie de démarrage / 230 V › 12 V **3.16**

WAECO PerfectCharge MCA 1225

- Sorties batterie : deux sorties plus une sortie 1 A pour batterie de démarrage
- Capacité recommandée pour la batterie : 75 – 300 Ah
- Courant de charge maximal : 25 A
- Poids : env. 1,7 kg

MCA 1225 // 12 Volts // N° de produit 9102500028

Chargement de 2 batteries + batterie de démarrage / 230 V › 12 V **3.16**

WAECO PerfectCharge MCA 1235

- Sorties batterie : deux sorties plus une sortie 1 A pour batterie de démarrage
- Capacité recommandée pour la batterie : 100 – 400 Ah
- Courant de charge maximal : 35 A
- Poids : env. 1,9 kg

MCA 1235 // 12 Volts // N° de produit 9102500029

Chargement de 3 batteries / 230 V › 12 V **3.16**

WAECO PerfectCharge MCA 1250

- Sorties batterie : trois
- Capacité recommandée pour la batterie : 150 – 600 Ah
- Courant de charge maximal : 50 A
- Poids : env. 3,1 kg

MCA 1250 // 12 Volts // N° de produit 9102500030

Chargement de 3 batteries / 230 V › 12 V **3.16**

WAECO PerfectCharge MCA 1280

- Sorties batterie : trois
- Capacité recommandée pour la batterie : 200 – 800 Ah
- Courant de charge maximal : 80 A
- Poids : env. 4 kg

MCA 1280 // 12 Volts // N° de produit 9102500031

Chargement de 3 batteries / 230 V › 24 V **3.16**

WAECO PerfectCharge MCA 2425

- Sorties batterie : trois
- Capacité recommandée pour la batterie : 75 – 300 Ah
- Courant de charge maximal : 25 A
- Poids : env. 2,9 kg

MCA 2425 // 24 Volts // N° de produit 9102500033

Chargement de 3 batteries / 230 V › 24 V **3.16**

WAECO PerfectCharge MCA 2440

- Sorties batterie : trois
- Capacité recommandée pour la batterie : 100 – 400 Ah
- Courant de charge maximal : 40 A
- Poids : env. 3,9 kg

MCA 2440 // 24 Volts // N° de produit 9102500034

CHARGEURS ET STABILISATEURS DE BATTERIE IU

CHARGEMENT DE LA BATTERIE PENDANT LE TRAJET

Stabilise la tension pour les appareils 12 Volts sensibles

Nombreux sont ceux qui se fient à leur générateur pour garantir le plein chargement des batteries auxiliaires pendant le trajet. C'est seulement lorsqu'une batterie montre des signes de faiblesse qu'il apparaît clairement qu'il n'en a, le plus souvent, pas les capacités, notamment à cause des câbles en général trop longs et de section insuffisante. Le chargeur et stabilisateur de batteries WAECO PerfectCharge IU résout ce problème et veille à un chargement optimal pendant le trajet.

Disponible en trois versions de puissance.

WAECO PerfectCharge

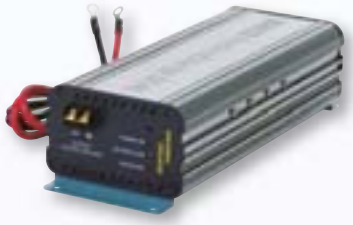
Le chargeur et stabilisateur de batterie IU est simplement intégré dans le câblage des batteries de démarrage et auxiliaires. Il augmente la tension de charge à 14,2 Volts et garantit ainsi un chargement optimal pendant le trajet. Le chargeur et stabilisateur de batterie peut être mis en marche et arrêté par un signal de commande externe comme par exemple le +D de l'alternateur ou un interrupteur 12 Volts. De plus, il a un effet stabilisateur de tension, ce qui est idéal pour les appareils 12 Volts sensibles qui nécessitent une tension constante en permanence (par exemple systèmes de navigation, moniteurs LCD). Dans ces cas, il est intégré dans l'alimentation des appareils. Il compense les surtensions et sous-tensions dans une plage entre 8 et 16 Volts et empêche la défaillance ou la destruction des appareils.

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

IDÉAL POUR LE CHARGEMENT D'UNE BATTERIE AUXILIAIRE DURANT LE TRAJET

WAECO PerfectCharge DC 08

WAECO PerfectCharge DC 20



WAECO PerfectCharge DC 40

3.16

WAECO PerfectCharge DC 08 / DC 20 / DC 40

Chargeurs et stabilisateurs de batterie en trois modèles :
8 A, 20 A et 40 A

- Tension d'entrée : 12 V DC
- Plage de tension d'entrée : 8 – 16 Volts DC
- Intensité de sortie :
- Tension de sortie : 14,2 Volts DC ±0,1 Volts
- Rendement : jusqu'à 87 %
- Ondulation résiduelle et bruit : 20 mA
- Poids : 0,75 kg (DC 08), 1,2 kg (DC 20), 2,1 kg (DC 40)
- L x h x p :
  115 x 70 x 100 (DC 08)
  115 x 70 x 160 (DC 20)
  115 x 70 x 270 (DC 40)
- Conformité : homologation e selon les directives CEM concernant les véhicules

DC 08 // 8 A // 12 Volts ›› 12 Volts // N° de produit 9102500055
DC 20 // 20 A // 12 Volts ›› 12 Volts // N° de produit 9102500045
DC 40 // 40 A // 12 Volts ›› 12 Volts // N° de produit 9102500056

WAECO
by Dometic GROUP

LES ATOUTS

- Rechargement complet pendant le trajet
- Effet stabilisateur de la tension favorable aux appareils 12 Volts sensibles
- Rendement élevé
- Isolation galvanique
- Tension de sortie parfaite
- Fonctionnement en parallèle possible
- Entrée supplémentaire pour mettre en marche / arrêt

TOUJOURS LA TENSION APPROPRIÉE À BORD
CONVERTISSEURS DC/DC POUR TOUTES LES APPLICATIONS

Convertisseurs de tension à prix avantageux, ultra-compacts, en design mode de commutation pour fonctionnement d'appareils 12 V dans des circuits 24 V

Pour faire fonctionner des appareils 12 V sur un réseau de bord de 24 V, il suffit souvent d'utiliser un modèle bon marché (p. ex. les PerfectPower DCDC06 à DCDC24). En revanche, les ordinateurs, écrans, appareils de mesure et autres appareils sensibles ont besoin d'**une tension d'alimentation stable**, qui compense les éventuels pics ou chutes de tension.

La solution : les convertisseurs de tension et les chargeurs et stabilisateurs de batterie avec tensions d'entrée et de sortie séparées de manière galvanique (Perfect Power DCDC 10 à DCDC 40 ou PerfectCharge DC 08 à DC 40).

Ces appareils de haute qualité peuvent également être utilisés pour recharger rapidement et en douceur les batteries des produits à consommation sensible pendant le trajet. Les chargeurs et stabilisateurs de batterie PerfectCharge, grâce à leur tension de sortie élevée de 14,2 V, se prêtent à merveille à ce type de rechargement.

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

DCDC 06

DCDC 12

DCDC 24

3.18

WAECO PerfectPower DCDC 06 / DCDC 12 / DCDC 24

Convertisseurs 24 Volts à 12 Volts

- Design mode de commutation
- Rendement élevé (jusqu'à 90 %)
- Faible dégagement de chaleur
- Compact, léger
- Montage simple grâce à un système de clips

DCDC 06, 6 A, 24 V » 12 V // N° de produit 9103555787
DCDC 12, 12 A, 24 V » 12 V // N° de produit 9103555788
DCDC 24, 24 A, 24 V » 12 V // N° de produit 9103555789

LES ATOUTS

- Peu coûteux et ultra-compact
- Design mode de commutation pour fonctionnement d'appareils 12 V dans des circuits 24 V
- Montage simple grâce à un système de clips
- Certifié e selon les directives CEM concernant les véhicules

Convertisseur de tension de grande qualité avec tensions d'entrée et de sortie séparées de manière galvanique

Idéal pour les appareils électroniques sensibles de 12 ou 24 V. Compense les pics et les chutes de la tension d'alimentation et génère une tension de sortie stable. Également utilisable pour charger les batteries auxiliaires.

Idéal pour les appareils électroniques sensibles

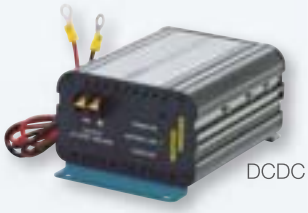
3.18

WAECO PerfectPower DCDC 10 / DCDC 20 / DCDC 40

Convertisseurs de tension avec tensions d'entrée et de sortie séparées de manière galvanique

- Tension de sortie stable, réglée électroniquement (±0,1 V)
- Rendement élevé (87 %)
- Fonctionnement en parallèle de plusieurs convertisseurs possible
- Entrée supplémentaire d'activation : raccordement d'un commutateur au + de la batterie pour activation/désactivation manuelle du convertisseur ou raccordement au D+ pour mettre le chargeur automatiquement en marche ou à l'arrêt via le générateur
- Optimisation EMC pour l'industrie automobile
- Cinq modèles disponibles :
  12 Volts › 24 Volts (10 A)
  12 Volts › 24 Volts (20 A)
  24 Volts › 24 Volts (10 A)
  24 Volts › 12 Volts (20 A)
  24 Volts › 12 Volts (40 A)

DCDC 10, 10 A, 12 V » 24 V // N° de produit 9102500057
DCDC 20, 20 A, 12 V » 24 V // N° de produit 9102500058
DCDC 10, 10 A, 24 V » 24 V // N° de produit 9102500061
DCDC 20, 20 A, 24 V » 12 V // N° de produit 9102500059
DCDC 40, 40 A, 24 V » 12 V // N° de produit 9102500060



DCDC 10

DCDC 20

DCDC 40

LES ATOUTS

- Conversion de tension DC/DC
  12 › 24 V / 24 › 12 V / 24 › 24 V
- Alimentation stable en tension (±0,1 V)
- Chargement rapide et en douceur des batteries auxiliaires pendant le trajet
- Fonctionnement en parallèle de plusieurs convertisseurs possible
- Entrée permettant de mettre le convertisseur en marche et à l'arrêt
- Isolation galvanique
- Certifié e selon les directives CEM concernant les véhicules

REMISE EN FORME POUR LES BATTERIES
CHARGEMENT, CONDITIONNEMENT, ENTRETIEN

Une durée de vie prolongée et une capacité de chargement totale en permanence : Tous les conducteurs aimeraient que la batterie de leur véhicule ne leur fasse jamais défaut. Ces espoirs deviennent réalité.

Le conditionneur de batterie PerfectBattery BC 100 entretient les batteries au plomb de 12 V, en simulant les déplacements avec beaucoup de précautions. Ainsi, même de longues périodes d'immobilisation ne peuvent engendrer de baisse de performance. Le conditionneur est utilisable également comme chargeur et comme bloc d'alimentation de secours.

WAECO PerfectBattery BR 12 évite le sulfatage qui provoque le vieillissement et la « mort » prématurés des batteries. Grâce à un entraînement régulier, il prolonge grandement leur longévité et réussit même à réactiver des batteries apparemment défectueuses.

3.28

WAECO PerfectBattery BC 100

Conditionneur de batterie.
Pour l'entretien et la maintenance de toutes les batteries au plomb de12 Volts, sert également de chargeur de batterie ou de bloc d'alimentation lors du remplacement de la batterie de démarrage.

- Mise en condition de batteries d'une puissance de 10 à 150 Ah
- Chargement de batteries d'une puissance de 10 à 30 Ah
- Utilisable également comme alimentation électrique de secours

N° de produit 9102500044

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

LES ATOUTS :

- Plus grande longévité pour les batteries 12 V au plomb
- Maintient la capacité de charge maximale pendant plusieurs années
- Évite les problèmes de démarrage à froid
- Réduction des déchets nocifs
- Idéal pour les véhicules à usage saisonnier (cabriolets, motos, camping-cars, bateaux).

3.28

WAECO PerfectBattery BR 12

Rénovateur de batterie.
Prolonge la durée de vie des batteries au gel, à électrolyte liquide et humide.

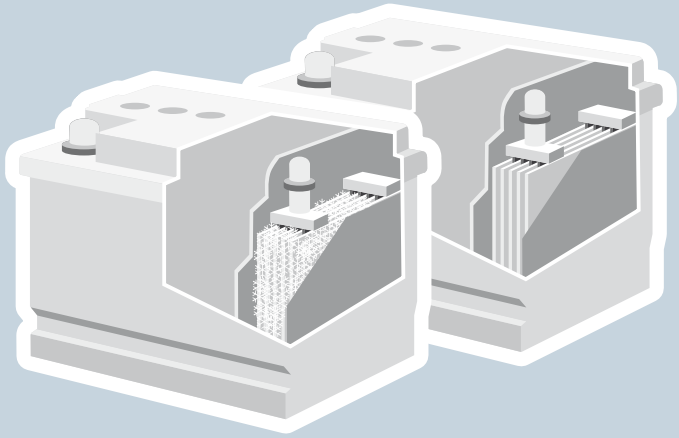
- À raccorder simplement aux pôles + et – de la batterie
- Nette augmentation de la longévité de la batterie grâce à la réduction du sulfatage
- Réactivation de batteries apparemment défectueuses

N° de produit 9103556045

LE SULFATAGE – LE POISON INSIDIEUX DANS VOTRE BATTERIE

La formation de sulfate entraîne une mort prématurée des batteries au plomb, car elle réduit la surface effective des plaques de la batterie. **Le résultat est** que la capacité diminue et avec elle la capacité à démarrer. Un chargeur de batterie n'est d'aucune aide dans cette situation. Comme la surface des plaques est réduite, la batterie est incapable de fournir la puissance suffisante.

Le rénovateur de batteries s'attaque à la racine du problème : il élimine les cristaux de sulfate accumulés sur les plaques et empêche que de nouveaux cristaux ne se forment. Les surfaces effectives des plaques augmentent de nouveau, ainsi que la capacité de charge de la batterie.



GÉNÉRATEURS DOMETIC
230 VOLTS, TOUJOURS ET PARTOUT

Les générateurs Dometic assurent une alimentation en courant partout où il n'y a pas de secteur disponible. Ils sont donc indispensables pour les aventuriers modernes qui recherchent une liberté et une indépendance maximales.

Une grande puissance malgré une faible consommation en carburant et une grande qualité caractérisent toute la série. La gamme inclut des modèles allant de 2 000 à 6 200 W, fonctionnant à l'essence, au diesel ou au GPL. Les générateurs TEC 29, TEC 29LPG, TEC 60 et TEC 60LPG, grâce à leur régime variable, sont exceptionnellement silencieux et économes en carburant. Équipés d'aimants permanents, tous les générateurs de la série TEC sont également très légers et compacts. Tous les modèles TEC disposent d'une caractéristique de confort supplémentaire : la fonction de démarrage automatique. Une fois la fonction activée, ces générateurs se mettent automatiquement en marche dès que la tension de la batterie n'est plus suffisante et rechargent ainsi la batterie. Ils se commandent via la télécommande livrée avec le générateur.

LES ATOUTS

- Forte puissance permanente
- Idéal pour faire fonctionner les climatiseurs Dometic
- Télécommande comprise dans la livraison
- Modèles TEC : fonction autostart pour la recharge automatique de batteries
- Modèles TEC à essence : régime variable, consommation économique, fonctionnement silencieux

régime variable

- Modèle T et modèles TEC diesel : régime constant

régime constant

GÉNÉRATEUR À GAZ LIQUIDE :

TEC 29LPG – fonctionnement au gaz liquide. Mêmes avantages et même puissance que le populaire TEC 29. Émissions sonores et olfactives minimales, efficacité énergétique très élevée.

régime variable

LPG avec 60 % de propane minimum

3.39

Dometic TEC 29LPG

Générateur 2,6 kW de courant alternatif 230 Volts, fonctionnement au GPL

- Tension de sortie : 230 volts AC ±1 % (continu)/onde sinusoïdale pure
- Puissance permanente : 2600 Watts, puissance de sortie de crête : 2900 W
- Poids : 44 kg

N° de produit 9102900179

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

GÉNÉRATEURS À ESSENCE ORDINAIRE SANS PLOMB :

TEC 29 – Générateur à essence ultra compact. Avec 44 kg seulement, il trouve facilement sa place grâce à ses dimensions optimales. Idéal pour le montage sous le plancher du véhicule. Une puissance permanente de 2600 Watts, tout en étant étonnamment silencieux et économique.
Un « hit » sur le marché !

RPM régime variable

3.39

Dometic TEC 29

Générateur 2,6 kW de courant alternatif 230 Volts, fonctionnement à l'essence

- Tension de sortie : 230 volts AC ±1 % (continu)/onde sinusoïdale pure
- Puissance permanente : 2600 Watts, puissance de sortie de crête : 2900 W
- Poids : 44 kg

N° de produit 9102900200

T2500 H – générateur à essence fiable et super-économique. Installation sous le plancher du véhicule ou dans un compartiment de rangement. Puissance de sortie continue de 2 000 Watts. Fourni avec télécommande et matériel de fixation.

RPM régime constant

3.39

Dometic T 2500H

Générateur 2,0 kW de courant alternatif 230 Volts, fonctionnement à l'essence

- Tension de sortie : 230 volts AC ±10 % (continu)/onde sinusoïdale pure
- Puissance permanente : 2000 Watts, puissance de sortie de crête : 2200 W
- Poids : 50 kg

N° de produit 9102900005

GÉNÉRATEURS DIESEL

TEC 30EV – Générateur diesel super-économique Seulement 0,7litre de diesel / heure. Excellente insonorisation pour un fonctionnement silencieux. La technologie moderne de l'onduleur évite un excès ou un défaut d'alimentation électrique des appareils raccordés.

RPM régime constant

3.39

Dometic TEC 30EV

Générateur 2,5 kW de courant alternatif 230 Volts, fonctionnement au diesel

- Tension de sortie : 230 volts AC ±1 % (continu)/onde sinusoïdale pure
- Puissance permanente : 2500 Watts, puissance de sortie de crête : 2900 W
- Poids : 70 kg

N° de produit 9102900033

TEC 40D – Diesel puissant, agréablement silencieux. Puissance de sortie permanente de 3500 Watts. Fiable, de faible consommation et pour un générateur diesel de sa catégorie, extrêmement silencieux (seulement 64 dBA à 7 mètres de distance). A déjà fait ses preuves maintes fois dans des utilisations professionnelles.

RPM régime constant

3.39

Dometic TEC 40D

Générateur 3,5 kW de courant alternatif 230 Volts, fonctionnement au diesel

- Tension de sortie : 230 volts AC ±1 % (continu)/onde sinusoïdale pure
- Puissance permanente : 3 500 Watts, puissance de sortie de crête : 3900 W
- Poids : 96,5 kg

N° de produit 9102900201

GÉNÉRATEURS À ESSENCE ORDINAIRE SANS PLOMB/GPL

TEC 60 / TEC 60LPG : la puissance maximale, à l'essence ou au gaz liquide. Compte tenu de sa puissance permanente de 6 200 Watts, cet appareil est étonnamment silencieux et économe. Une technologie d'onduleur ayant fait ses preuves fournit une tension sinusoïdale parfaite et de hautes puissances de crête.

RPM régime variable

3.39

Dometic TEC 60 / TEC 60LPG

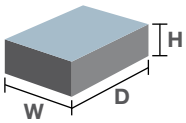
Générateur de 6,2 kW, fonctionne à l'essence sans plomb ou au GPL

- Puissance permanente élevée (6,2 kW), faible consommation
- Design robuste dans un boîtier en acier inoxydable
- Télécommande avec affichage éclairé

Essence ordinaire sans plomb // N° de produit 9102900229
GPL // N° de produit 9102900230

3.30 // WAECO SinePower

Onduleurs sinusoïdaux



	MSI 212 / MSI 224	MSI 412 / MSI 424	MSI 912 / MSI 924
N° de produit	9102600124 9102600125	9102600126 9102600127	9102600111 9102600112
Tension d'entrée (V CC)	12 (11 – 15 V) 24 (22 – 30 V)	12 (11 – 15 V) 24 (22 – 30 V)	12 (10,5 – 16 V) 24 (21 – 32 V)
Tension de sortie (V AC)/ **forme**	230 / onde sinusoïdale ∿	230 / onde sinusoïdale ∿	230 / onde sinusoïdale ∿
Fréquence de sortie (Hz)	50	50	50
Consommation de courant à vide (A)	0,6 / 0,5	0,6 / 0,5	1,8 / 1,0
Consommation de courant en veille (A)	–	–	0,5 / 0,3
Puissance de sortie permanente (W)	150	350	900
Puissance de crête (Watts)	300	700	1600
Rendement jusqu'à (%)	90	90	92
Dimensions (l x h x p, mm)	124 x 49 x 199	124 x 49 x 199	197,5 x 94,3 x 291
Poids (kg, env.)	0,82	0,82	3
Priorité de commutation sur secteur intégrée avec synchronisation de la tension	–	–	–
Conformité	Certifiée e selon les directives CEM concernant les véhicules		
Indice de protection	Équivalent à IP 21		
Accessoires			
Câble de raccordement DC	–	–	9102700001
Télécommande standard MCR-9	–	–	9102600026
Télécommande confort MCR-7			9102600001
Raccordement prioritaire VS-230	–	–	9103556043

3.30

Accessoires pour MSI 912 – MSI 3524

Télécommande standard MCR-9

N° de produit 9102600026

3.30

Accessoires pour MSI 912 – MSI 3524

Télécommande confort MCR-7

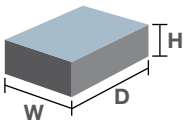
N° de produit 9102600001

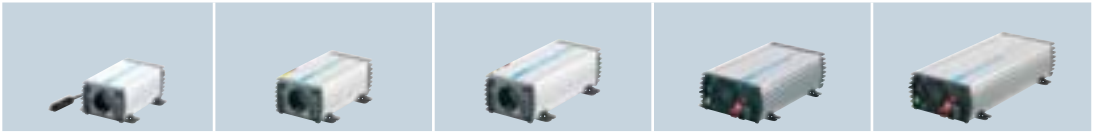
Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

MSI 1312 / MSI 1324	MSI 1812 / MSI 1824	MSI 1812T / MSI 1824T	MSI 2312T / MSI 2324T	MSI 3512T / MSI 3524T
9102600113 9102600114	9102600115 9102600116	9102600117 9102600118	9102600119 9102600120	9102600121 9102600122
12 (10,5 – 16 V) 24 (21 – 32 V)	12 V (10,5 – 16 V) 24 V (21 – 32 V)	12 (10,5 – 16 V) 24 (21 – 32 V)	12 (10 – 16 V) 24 (20 – 32 V)	12 (10 – 16 V) 24 (20 – 32 V)
230 / onde sinusoïdale ∿	230 / onde sinusoïdale ∿	230 / onde sinusoïdale ∿	230 / onde sinusoïdale ∿	230 / onde sinusoïdale ∿
50	50	50	50	50
2,1 / 1,1	2,1 / 1,1	2,1 / 1,1	3,1 / 1,5	2,7 / 1,3
0,5 / 0,3	0,5 / 0,3	0,5 / 0,3	1,1 / 0,7	1,1 / 0,7
1300	1800	1800	2300	3500
2400	3200	3200	4000	6000
92	92	92	92	92
197,5 x 94,3 x 324,6	197,5 x 94,3 x 376	197,5 x 94,3 x 406	283 x 128,4 x 436	283 x 128,4 x 496
4	5	6,5	7,5	9
–	–	●	●	●
Certifiée e selon les directives CEM concernant les véhicules				
Équivalent à IP 21				
9102700002	9102700002	9102700002	9102700004	sur demande
9102600026	9102600026	9102600026	9102600026	9102600026
9102600001	9102600001	9102600001	9102600001	9102600001
9103556043	–	–	–	–

3.18 // WAECO PerfectPower

Onduleurs

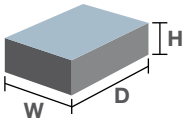




	PP 152 / PP 154	PP 402 / PP 404	PP 602 / PP 604	PP 1002 / P 1004	PP 2002 / PP 2004
N° de produit	9105303791 / 9105303794	9105303796 / 9105303799	9105303801 / 9105303804	9102600002 / 9102600028	9102600027 / 9102600029
Tension d'entrée (V CC)	12 (11 – 15) / 24 (22 – 30)				
Tension de sortie/Forme (V AC)	230 / onde sinusoïdale modifiée				
Fréquence de sortie (Hz)	50	50	50	50	50
Consommation de courant à vide (A)	0,25	0,25	0,25	< 0,8	< 1,5
Puissance permanente (W)	150	350	550	1000	2000
Puissance de crête (W)	350	700	1100	2000	4000
Refroidissement	Ventilateur				
Rendement jusqu'à (%)	90	90	90	85	85
Dimensions de la priorité de commutation	–	–	-	●	●
Dimensions (l x h x p, mm)	129 x 71 x 177	129 x 71 x 192	129 x 71 x 237	176 x 95 x 338	176 x 95 x 443
Poids (env. kg)	0,84	0,99	1,4	3,5	5
Conformité	Certifiée e selon les directives CEM concernant les véhicules				
Indice de protection	Équivalent à IP 21				
Accessoires					
Câble de raccordement DC	–	–	–	9102700005	9102700006
Télécommande standard MCR-9	–	–	–	9102600026	9102600026

3.28 // WAECO PerfectBattery

Entretien des batteries



	BC 100	BR 12
N° de produit	9102500044	9103556045
Tension d'entrée (V AC ou DC)	230 (180 – 253)	12
Fréquence d'entrée (Hz)	50 – 60	-
Tension de mise en marche (V)	-	> 12,6 ± 0,2
Courant de veille (mA)	-	< 0,2
Bornes des batteries	1	1
Tension de fin de charge (V DC)	13,8	
Tension de maintien de charge	13,0	-
Contrôle du chargement	Par 3 LED	-
Courant de charge maximal (A)	1,0	-
Température de fonctionnement (°C)	-20 à +50	-
Dimensions (l x h x p, mm)	70 x 100 x 60	100 x 67 x 25
Poids (env. kg)	0,45	0,12
Caractéristiques	Protection contre les surcharges et les courts-circuits	
Conformité	-	Certifiée e selon les directives CEM concernant les véhicules

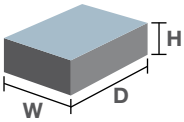
3.16 // DEFA SmartCharge

Chargeur

	SmartCharge
N° de produit	701515
Prix (€)	
Raccord au pôle de la batterie	1
Tension d'entrée (V AC)	230 (205–250)
Fréquence (Hz)	50 – 60
Tension de fin de charge (V DC)	14,7
Tension de maintien de charge (V DC)	13,8
Capacité maximale de la batterie (Ah)	120
Caractéristique de chargement	Caractéristique de charge à 8 niveaux
Courant de charge (A)	4
Température de fonctionnement (°C)	-40 à +60
Dimensions (l x h x p, mm)	220 x 70 x 60
Poids (kg, env.)	0,43
Caractéristique IU0U	●
Protection contre les courts-circuits/les surcharges	●
Utilisable comme alimentation électrique de secours	●
Indice de protection	IP65

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

Mini-onduleur Chargeur pour ordinateurs portables



	3.29 // WAECO PocketPower Mini-onduleur	3.29 // WAECO PocketPower Chargeur universel
	SI 102	PocketPower LC
N° de produit	9105303816	9102500022
Tension d'entrée (V CC)	12 (11 – 15 V)	12 – 24 10 A max.
Tension de sortie (V AC) **forme**	230 / onde sinusoïdale modifiée	12 V / 15 V / 16 V / 18 V (18,5 V) / 19 V (19,5 V) / 20 V / 24 V DC
Fréquence de sortie (Hz)	50	-
Consommation de courant à vide (A)	< 0,4	-
Puissance de sortie permanente (W)	100	90
Puissance de crête (Watts)	200	-
Rendement jusqu'à (%)	90	-
Dimensions (l x h x p, mm)	67 x 43 x 125	124,8 x 50 x 31,5
Poids (kg, env.)	0,282	0,255
Conformité	Certifiée e selon les directives CEM concernant les véhicules	

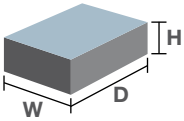
3.30

Accessoires pour PP 1002 / PP 1004 et PP 2002 / PP 2004

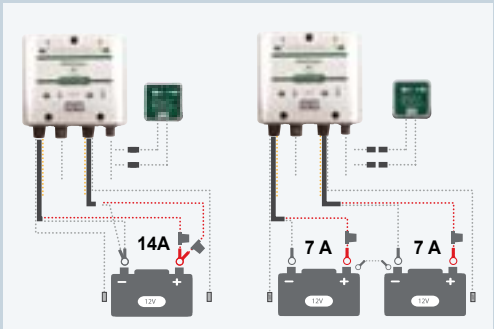
Télécommande standard MCR-9

N° de produit 9102600026

Chargeurs de batterie professionnels



	3.45 // DEFA MultiCharger	
	MultiCharger 2x7	MultiCharger 2x15
N° de produit (avec Plugin)	701233	700135
N° de produit (avec Schuko)	701234	700133
Tension du secteur (V AC/Hz)	230/50 – 60	230/50 – 60
Tension de charge (V DC)	14,4	14,4
Tension de maintien de charge (V DC)	13,5	13,5
Courant de charge (A)	14 / 2x7	30 / 2x15
Dimensions (l x h x p, mm)	155 x 183 x 42	215 x 200 x 45
Poids (env. kg)	2,6	3,5
Type de protection IP (PlugIn/Schuko)	44 / 67	44 / 67
Longueur de câble standard (m)	2	2

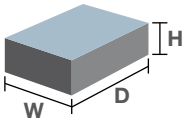


Le câble standard n'est pas assez long ?

Consultez la liste des prix des systèmes DEFA Power pour les câbles de rallonge et les modèles heavy-duty.

3.16 // WAECO PerfectCharge

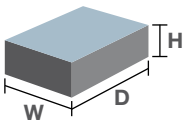
Chargeurs automatiques IU0U



	MCA 1215	MCA 1225	MCA 1235	MCA 1250	MCA 1280
N° de produit	9102500027	9102500028	9102500029	9102500030	9102500031
Ports de chargement	1 + 1	2 + 1	2 + 1	3	3
Tension d'entrée (V)	90 – 260				
Tension de sortie (V)	–	–	–	–	–
Fréquence (Hz)	50 – 60				
Tension de fin de charge (V)	14,4 / 14,7				
Tension de maintien de charge (V)	13,8				
Capacité de batterie recommandée (Ah)	40 – 170	75 – 300	100 – 400	150 – 600	200 – 800
Phase U0 limitée à (h)	8 ou 16				
Rendement jusqu'à (%)	92				
Courant de charge (A)	15	25	35	50	80
Température de fonctionnement (°C)	-20 à +50				
Dimensions (l x h x p, mm)	179 x 63 x 238	179 x 63 x 238	179 x 63 x 274	208,5 x 75 x 283	208,5 x 75 x 303
Poids (kg)	1,6	1,7	1,9	3,1	4
Caractéristique de charge à 6 niveaux	●	●	●	●	●
Protection contre les courts-circuits/ les surcharges	●	●	●	●	●
Mode nuit	par télécommande ou commutateur DIP sur l'appareil				
Type de batteries	Batteries au plomb (au gel, à électrolyte liquide, humide)				
Conformité	-	–	–	–	–
Indice de protection	Équivalent à IP 21				
Accessoires					
Capteur de température MCA-TS1	9102500036	9102500036	9102500036	9102500036	9102500036
Télécommande MCA-RC1	9102500037	9102500037	9102500037	9102500037	9102500037
Contrôleur de batterie MPC 01	9102500073	9102500073	9102500073	9102500073	9102500073
Capteur Hella MCA-HS1	9102500038	9102500038	9102500038	9102500038	9102500038

3.18 // WAECO PerfectPower

Convertisseurs de tension



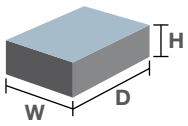
	DCDC 10	DCDC 20	DCDC 10	DCDC 20	DCDC 40
N° de produit	9102500057	9102500058	9102500061	9102500059	9102500060
Tension d'entrée (V DC)	12	12	24	24	24
Plage de tension d'entrée (V DC)	8 à 16	8 à 16	20 à 32	20 à 32	20 à 32
Courant de sortie (A)	10	20	10	20	40
Tension de sortie (V)	27,6 ±0,1	27,6 ±0,1	27,6 ±0,1	13,8 ±0,1	13,8 ±0,1
Rendement (%)	87	87	87	87	87
Ondulation résiduelle et bruit (mA)	40	40	40	20	20
Dimensions (l x h x p, mm)	115 x 70 x 155	115 x 70 x 240	115 x 70 x 140	115 x 70 x 155	115 x 70 x 240
Poids (env. kg)	1,2	1,9	1,0	1,2	1,9
Conformité	Certifiée e selon les directives CEM concernant les véhicules				

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

3.16 // WAECO PerfectCharge Chargeurs et stabilisateurs de batterie IU

MCA 2415	MCA 2425	MCA 2440	DC 08	DC 20	DC 40
9102500032	9102500033	9102500034	9102500055	9102500045	9102500056
2	3	3	–	–	–
	90 – 260			12 (8 – 16)	
–	–	–		14,2 ±0,1	
	50 – 60		–	–	–
	28,8 / 29,4		–	–	–
	27,6		–	–	–
40 – 170	75 – 300	100 – 400	–	–	–
	8 ou 16		–	–	-
	92			87	
12,5	25	40	8	20	40
	-20 à +50		-	–	–
179 x 63 x 238	208,5 x 75 x 283	208,5 x 75 x 303	115 x 70 x 100	115 x 70 x 160	115 x 70 x 270
1,6	2,9	3,9	0,75	1,2	2,1
●	●	●	–	–	–
●	●	●	–	–	–
par télécommande ou commutateur DIP sur l'appareil			–	–	–
Batteries au plomb (au gel, à électrolyte liquide, humide)			–	–	–
–	–	–	Certifiée e selon les directives CEM concernant les véhicules		
Équivalent à IP 21			–	–	–
9102500036	9102500036	9102500036	–	–	–
9102500037	9102500037	9102500037	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–

Convertisseurs de tension

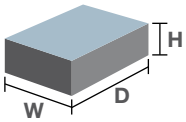


3.18 // WAECO PerfectPower

	DCDC 06	DCDC 12	DCDC 24
N° de produit	9103555787	9103555788	9103555789
Tension d'entrée (V DC)	20 à 30	20 à 30	20 à 30
Courant de repos d'entrée (mA)	8	8	8
Courant d'entrée nominal (A)	5	10	18
Tension de sortie (V DC)	13,8 -10 %	13,8 -10 %	13,8 -10 %
Courant de sortie nominal (A)	6	12	24
Courant de sortie de crête (A)	10	18	30
Rendement (%)	Jusqu'à 90 %	Jusqu'à 90 %	Jusqu'à 90 %
Dimensions (l x h x p, mm)	105 x 47 x 118	105 x 47 x 128	105 x 47 x 158
Poids (env. kg)	0,45	0,5	0,7
Conformité	Certifiée e selon les directives CEM concernant les véhicules		

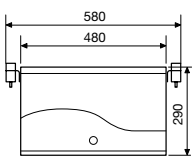
3.39 // Générateurs

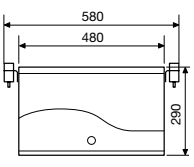
Générateurs

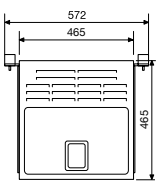


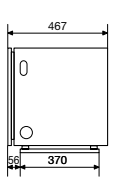
	TEC 29	TEC 29LPG	TEC 30EV	TEC 40D
N° de produit	9102900200	9102900179	9102900033	9102900201
Tension de sortie	230 volts AC ±1 % (continu)/ onde sinusoïdale pure			
Taux de distorsion harmonique (%)	1	1	1	5
Fréquence (Hz)	50 ±1 %	50 ±1 %	50 ±1 %	50 ±1 %
Consommation de courant max. au démarrage (A)	33	33	33	45
Puissance permanente (W)	2 600	2 600	2 500	3 500
Puissance de crête (W)	2 900	2 900	2 900	3 900
Puissance du moteur (kW (CV))	4,0 (5,5)	4,0 (5,5)	3,3 (4,5)	4,7 (6,4)
Mode de fonctionnement / carburant	Essence sans plomb ROZ 91	Gaz ; GPL avec 60 % de propane minimum	Diesel	Diesel
Consommation	max. 1,2 l/h	max. 1,0 kg/h	max. 0,7 l	max. 1,4 l
Niveau sonore à 7 mètres (dBA)	54 – 59	54 – 59	60	64
Niveau sonore garanti (dBA)	86	86	84	89
Dimensions (l x h x p, mm)	480 x 290 x 385	480 x 290 x 385	465 x 465 x 466	765 x 457 x 467
Largeur avec suspension (mm)	580	580	572	765
Version du bâti	acier inoxydable	acier inoxydable	acier inoxydable	acier inoxydable
Poids (kg)	44	44	70	96,5
Fonction démarrage automatique	●	●	●	●
Sortie 12 Volts pour le chargement de la batterie	●	●	●	●
Caractéristiques	Extinction automatique lorsque le niveau d'huile est faible, démarreur électrique, protection contre la surcharge et les courts-circuits, insonorisé, commande par panneau de commande externe, fonctions d'alarme, adaptation variable du régime du générateur		Extinction automatique lorsque le niveau d'huile est faible, démarreur électrique, protection contre la surcharge et les courts-circuits, insonorisé, commande par panneau de commande externe, fonctions d'alarme	
Conformité	E13	E13	E13	E24
Accessoires				
Réservoir de carburant, avec bouchon et flotteur de niveau, en plastique	9102900009	-	9102900009	9102900009
Réservoir de carburant, avec supports et embouchure incorporés	9102900010	-	9102900010	9102900010
Réservoir 20 litres, inox	9102900011	-	9102900011	9102900011
Set de flexibles	9102900003	-	9102900003	9102900003
Flexible en métal 25 mm, 2 m *	9102900137	9102900137	9102900137	9102900137
Flexible en métal 25 mm, 5 m	9102900138	9102900138	9102900138	9102900138
Régulateur de charge de batterie	–	–	–	–
Échappement	–	–	–	–
Commutateur (générateur / secteur)	–	–	–	–

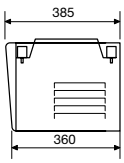
* Déjà fournis avec les générateurs, sauf le T 2500H

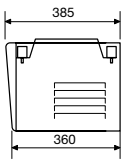


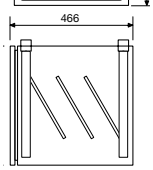


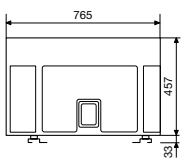




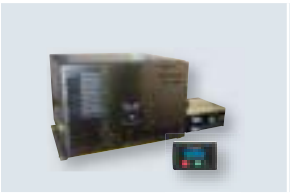






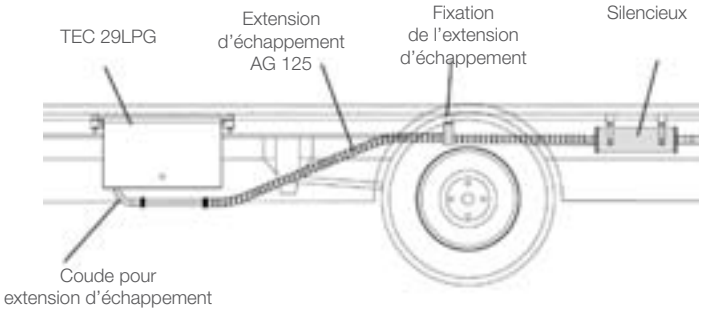


Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

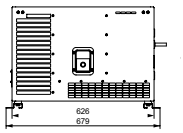


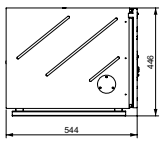
TEC 60 / TEC 60LPG		T 2500H
9102900229 (essence sans plomb)	9102900230 (gaz liquide)	9102900005
230 volts AC ±1 % (continu)/ onde sinusoïdale pure		230 volts AC ±10 % (continu)/onde sinusoïdale pure
< 3 %		5
50 Hz ±1 %		50 ±5 %
85 A		24
6200 W		2 000
7000 W		2 200
6,6 kW / 8,9 CV		4,0 (5,5)
Essence sans plomb	Gaz liquide	Essence sans plomb ROZ 91
max. 3,7 l/h	max. 3,0 kg/h	max. 1,2 l
66		60
90		86
625 x 541 x 446 mm (plus boîtier électronique)		530 x 290 x 385
679 mm		640
acier inoxydable		acier inoxydable
102		50
●		–
●		Avec régulateur de charge en option
Extinction automatique lorsque le niveau d'huile est faible, démarreur électrique, protection contre la surcharge et les courts-circuits, insonorisé, commande par panneau de commande externe, fonctions d'alarme, adaptation variable du régime du générateur		Extinction automatique lorsque le niveau d'huile est faible, démarreur électrique, protection contre la surcharge et les courts-circuits, insonorisé, commande par panneau de commande externe
E13		E3
9102900009		9102900009
9102900010		9102900010
9102900011		9102900011
9102900003		9102900003
9102900137		9102900137
9102900138		9102900138
–		9102900014
–		9102900023
–		9102900013

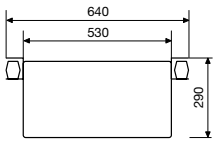
Exemple d'installation d'échappement du TEC 29

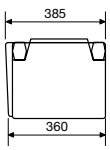


Utilisez le flexible métallique pour installer le tuyau d'échappement (2 m sont fournis de série avec le silencieux). Une extension d'échappement supplémentaire (AG 125) est disponible en option. Tous les composants indiqués font partie de la livraison du TEC 29 / TEC 29LPG.









DÉTENDEZ-VOUS ET PROFITEZ

SOLUTIONS MOBILES D'ENTRETIEN

Four à micro-ondes 150
Cafetières 152
Bouilloire électrique 154
Aspirateur eau et poussière 155

Caractéristiques techniques 156

Une cuisine à bord...

Si vous êtes du genre voyageur, prenez assez de nourriture et de boissons pour le séjour. En ayant votre propre équipement dans votre cuisine de bord, vous pouvez vous préparer quelque chose de chaud pour la pause : café, thé, cappuccino ou même un petit repas. Et puis repartir avec le plein d'énergie ...

NOUVEAU
WAECO PerfectCoffee MC 054

P. 152

UNE BONNE SOLUTION POUR UNE PETITE PAUSE À BORD
SOLUTIONS MOBILES D’ENTRETIEN

Les aires de repos ? Cela coûte souvent trop de temps et d’argent. Existe-t-il une alternative meilleur marché ? la gamme pour la cuisine de Dometic WAECO vous offre de nombreuses possibilités pour les petites pauses. Faire du café, du thé, préparer une soupe instantanée, aspirer les miettes – aussi rapidement et confortablement qu’à la maison. Tous les appareils sont pratiques et sûrs d’utilisation, les accessoires pour la fixation dans le véhicule sont fournis à la livraison.

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

Machine à café
WAECO PerfectCoffee MC 052 / 054

Cafetière 5 tasses, spécialement conçue pour l'utilisation mobile. Filtre pivotant facilement accessible. Verseuse en verre à sécurité de transport intégrée, kit de fixation pour montage mural ou horizontal. Modèles pour 12 et 24 V.

P. 152

Bouilloire
WAECO PerfectKitchen MCK 750

Pour le thé, les soupes en sachet, le cappuccino, etc. Volume utile d'environ 0,75 litres. Technologie robuste pour un fonctionnement en toute sécurité en déplacement. Arrêt automatique à ébullition. Kit de fixation pour montage mural ou horizontal. Modèles pour 12 et 24 V.

P. 154

Aspirateur eau et poussière
WAECO PowerVac PV 100

Fonctionnement sans fil sur batterie 12 Volts rechargeable, sans entretien. Efficace et hygiénique et mobilité maximale. Divers embouts. Nettoyage facile du filtre en tissu. L'aspirateur universel pour la voiture, le poids lourd, la camionnette et la maison.

P. 155

Four à micro-ondes
Dometic Roadmate MWO 230

Le Dometic Roadmate MWO 230 est le seul four à micro-ondes qui a été approuvé par les plus grands constructeurs de poids lourds pour une utilisation dans leurs véhicules.

DAF, Scania et Volvo ont déjà conçu leurs propres kits de fixation pour certains types de véhicules.

P. 150 – 151

UN VÉRITABLE « COMPAGNON DE ROUTE »
FOUR À MICRO-ONDES DE GRANDE QUALITÉ POUR LES POIDS LOURDS

Testé par les plus grands constructeurs de poids lourds et entièrement approuvé pour l'utilisation sur la route : le Dometic Roadmate MWO 230 est une nouvelle référence en termes de sécurité et de facilité d'utilisation. **Comme il n'a pas de plateau tournant**, il est a priori indestructible et particulièrement facile à nettoyer. Lors du test de vibrations, il a largement surpassé les modèles des autres constructeurs. Il a également passé l'homologation E avec d'excellents résultats.
C'est le résultat du travail soigneux des concepteurs des produits Dometic. La gestion de l'énergie a été soigneusement pensée pour l'utilisation dans les poids lourds. Pour obtenir une consommation d'énergie aussi basse que possible malgré la forte puissance de chauffage, le Roadmate MWO 230 est raccordé au système 24 V par un onduleur fourni avec chaque unité. Une télécommande conviviale pour l'onduleur est comprise dans la livraison.

Le Dometic Roadmate MWO 230 est le seul four à micro-ondes qui a été approuvé par les plus grands constructeurs de poids lourds pour une utilisation dans leurs véhicules. DAF, Scania et Volvo ont déjà conçu leurs propres kits de fixation pour certains modèles de véhicules. D'autres suivront en temps utile. Avec ces références, le nouveau four à micro-ondes de Dometic a d'excellentes chances d'être intégré aux listes d'équipement des constructeurs. Il est déjà disponible sur le marché pour la seconde monte depuis l'automne 2014.

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

LES ATOUTS

- Compatibilité approuvée pour la route (test de vibrations)
- Pas de plateau tournant – facile à nettoyer, moins de pièces risquant de se casser
- Commande conviviale de l'onduleur
- Onduleur à tension sinusoïdale pure pour une consommation d'énergie aussi basse que possible
- Gestion d'énergie conçue pour les poids lourds
- La seule solution de four à micro-ondes approuvée par les plus grands constructeurs de véhicules

3.47

Dometic Roadmate MWO 230

Four à micro-ondes

- Compatibilité approuvée pour la route (test de vibrations)
- Sans plateau tournant – facile à nettoyer et robuste
- Certification E (directive CEM automobile)
- Tension d'alimentation : onduleur 24 Volts DC à 230 Volts AC
- Capacité: 20 litre
- Dimensions (l x h x p) : 457 x 271 x 360 mm

N° de produit 9103533012

Notre conseil !

Installation « Plug and play » – l'onduleur est fourni !

Quelle puissance permanente en Watts doit disposer mon onduleur 24/230 V pour que je puisse faire fonctionner mon four à micro-ondes en toute tranquillité ? C'est la question qui se pose avec de nombreux fours à micro-ondes pour poids lourds. Pas avec le Roadmate MWO 230. L'onduleur correspondant est déjà compris dans le pack.

UNE MANIÈRE AGRÉABLE ET SÛRE DE PRENDRE UN PETIT CAFÉ

CAFETIÈRE 5 TASSES POUR UTILISATION MOBILE

Un design moderne et de nombreux détails pratiques caractérisent la nouvelle cafetière de WAECO qui garantit l'obtention d'un bon café pendant les pauses. Elle fournit rapidement jusqu'à 5 tasses (625 ml) et les maintient au chaud pendant longtemps sur la plaque chauffante. Le filtre pivotant est facile d'accès et simple à remplir. **Un dispositif de sécurité lors du transport maintient la verseuse en place.** La cafetière elle-même est extrêmement robuste et maintenue en place par le kit de fixation. Le dispositif bien conçu est disponible en version 12 V et 24 V pour toutes les applications mobiles : voiture, camping-car, poids lourd, yacht et bateau.

LES ATOUTS

- Dispositif de sécurité intégré pendant le transport
- Plaque chauffante avec thermostat
- Protection contre la surchauffe
- Finition esthétique en acier inoxydable
- Réservoir d'eau transparent avec graduation pour les tasses

3.13

NOUVEAU WAECO PerfectCoffee MC 052 / 054

Cafetière 5 tasses, 12 ou 24 Volts

- Capacité 5 tasses (625 ml)
- Consommation électrique moyenne pour 12 Volts : 170 W, 300 W pour 24 V
- Le filtre pivote pour faciliter l'utilisation, dispositif intégré de blocage de la verseuse pendant le transport, plaque chauffante avec thermostat, kit de fixation pour le montage mural ou horizontal
- Poids : 1,1 kg
- Dimensions (l x h x p) 240 x 270 x 155 mm
- Homologation E (directives CEM / véhicules), conforme à la loi sur les aliments et les biens de consommation en vigueur en Allemagne (LMBG)

MC 052 12 V // N° de produit 9103533013
MC 054 24 V // N° de produit 9103533014

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

UN SERVICE PARFAIT À BORD
PEU ENCOMBRANT ET PRATIQUE

La cafetière PerfectCoffee MC 01 de WAECO est parfaite pour ceux qui voyagent en solo et aiment prendre un café de temps en temps. L'appareil compact pour 1 tasse prend très peu d'espace et est très pratique à utiliser.
Placez du café moulu dans le filtre, versez de l'eau – comme à la maison.
Branchez la prise dans l'allume-cigares, allumez l'appareil, et cinq minutes plus tard, le café est prêt.
Le MC 01 est une véritable affaire en termes de prix et fait partie des meilleures ventes depuis des années.
Disponible en version 12 Volts et 24 Volts.

LES ATOUTS

- Préparation rapide du café
- Arrêt automatique
- Protection contre le fonctionnement à sec
- Filtre permanent
- Kit de fixation pour le montage horizontal

3.13

WAECO PerfectCoffee MC 01

Cafetière 1 tasse, 12 ou 24 Volts

- Préparation du café en 5 minutes
- Kit de fixation pour le montage horizontal
- Pour la voiture, le poids lourd, le camping-car ou le bateau
- Conçue spécialement pour les utilisations mobiles

MC 01 12 V // N° de produit 9103533009
MC 01 24 V // N° de produit 9103533010

LES ATOUTS

- Conçu sur-mesure pour l'utilisation mobile
- Arrêt automatique
- Montage mural ou horizontal
- Pour 12 et 24 Volts

POUR SE RÉCHAUFFER DE L'INTÉRIEUR

DU CAFÉ OU UN BOUILLON EN UN RIEN DE TEMPS !

Vous aimez boire votre café « à la turque » ? Deux cuillères de café dans la tasse, verser de l'eau chaude, laisser infuser et c'est tout ? Alors, la bouilloire WAECO est ce qu'il vous faut. Elle est financièrement accessible et peut également être utilisée pour faire rapidement une tasse de thé, un cappuccino ou une soupe. Disponible en deux versions - 12 Volts ou 24 Volts Kit de fixation inclus.

3.14

WAECO PerfectKitchen MCK750

Bouilloire électrique pour 12 ou 24 Volts

- Volume utile : environ 0,75 litres
- Consommation électrique moyenne : 12 Volts : 200 Watts, 380 W pour 24 Volts
- Arrêt automatique lorsque la température d'ébullition est atteinte, technologie robuste à relais, montage mural ou horizontal
- Poids : 0,8 kg
- Dimensions (l x h x p) 190 x 205 x 125 mm (avec kit de fixation)
- Homologation E (directives CEM / véhicules), conforme à la loi sur les aliments et les biens de consommation en vigueur en Allemagne (LMBG)

12 V // N° de produit 9103533003
24 V // N° de produit 9103533004

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

LES ATOUTS

- Parfait pour l'usage en voiture, poids lourd, camping-car, caravane et à la maison
- Avec batterie 12 Volts rechargeable, sans entretien
- Divers embouts
- Facile à nettoyer (filtre en tissu)

ASPIRATEUR EAU ET POUSSIÈRE SANS FIL

Finis les aspirateurs gadgets inefficaces : voici WAECO PowerVac ! Avec sa puissance de 90 Watts et une dépression de crête de 400 mm de colonne d'eau, il expulse la saleté de votre cabine et des compartiments de rangement « manu militari ».
Eau ou poussière, PowerVac ne fait pas d'exception. Son suceur explore les moindres recoins, l'embout pour tapis déloge chaque grain de poussière sur le revêtement.
Même les saletés les plus tenaces n'ont aucune chance. Tout ça sans aucun fil dans les jambes !
Vous bénéficiez ainsi d'une totale liberté de mouvement, même dans les cabines les plus étroites.
Cet appareil compact trouvera toujours une petite place à bord de votre véhicule.
Par exemple, dans le coffre … maintenant qu'il est propre !

3.31

WAECO PowerVac PV 100

Aspirateur eau et poussière avec batterie rechargeable 12 Volts

- Universel, utilisable dans les véhicules et à la maison
- Une liberté de mouvement maximale grâce à un fonctionnement sans fil
- Batterie rechargeable sur 12 Volts et 230 Volts

PowerVac PV 100 // N° de produit 9103500212

Suceur plat amovible pour le nettoyage des endroits difficiles d'accès

Four à micro-ondes / Bouilloire électrique / cafetières

3.47 // Dometic Roadmate

3.14 // WAECO PerfectKitchen

	MWO 230	MCK750
N° de produit	9103533012	9103533003 (12 V) 9103533004 (24 V)
Tension	24 Volts DC sur onduleur 230 Volts AC	12 ou 24 V DC
Capacité	20 litres	env. 0,75 litres
Courant d'entrée nominal (A)	30	–
Puissance absorbée (W)	800	12 V : 200 24 V : 380
Coloris	–	Noir / argent
Dimensions (l x h x p, mm)	457 x 271 x 360	190 x 205 x 125 (avec kit de fixation)
Poids (kg)	12,9	0,8
Caractéristiques	Compatibilité approuvée pour la route (test de vibrations), facile à nettoyer, télécommande pratique de l'onduleur, onduleur avec tension sinusoïdale pure pour consommation de courant aussi faible que possible, gestion de l'énergie soigneusement pensée pour l'utilisation dans les poids lourds	Technique à relais robuste, arrêt automatique à ébullition, protection contre le fonctionnement à sec, indication étatique
Conformité	Certifiée E selon les directives CEM concernant les véhicules	Homologation E (directives CEM / véhicules), conforme à la loi sur les aliments et les biens de consommation en vigueur en Allemagne (LMBG)
Contenu :	Four à micro-ondes, onduleur, télécommande de l'onduleur	Kit de fixation pour montage mural ou horizontal

Aspirateur eau et poussière

3.31 // WAECO PowerVac

	PV 100
N° de produit	9103500212
Batterie	12 V AC, 2,6 Ah
Moteur	12 V DC, 28 000 tr/min
Consommation :	env. 90 W
Puissance d'aspiration	env. 400 mm Colonne d'eau (±10 %)
Durée de fonctionnement	max. 18 min ±10 %
Température de service	0 °C à +40 °C
Temps de charge :	10 – 14 h (arrêt automatique)
Capacité	3,8 l
Dimensions (l x h x p, mm)	270 x 320 x 198
Poids (kg)	2,15
Caractéristiques	Suceur plat amovible pour le nettoyage des endroits dif ciles d'accès et entre les sièges avant Brosse pour le nettoyage des carpettes, tapis et coussins de siège
Conformité	–
Contenu :	aspirateur, f exible, embouts pour coussins, tapis et endroits dif ciles d'accès, bandoulière, adaptateur secteur, câble de chargement 12 V, manuels d'utilisation

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

3.13 // WAECO PerfectCoffee

MC 052	MC 054
9103533013 (12 V)	9103533014 (24 V)
12 V DC	24 V CC
5 tasses (625 ml)	5 tasses (625 ml)
–	–
170	300
Noir / argent	Noir / argent
240 x 270 x 155 (avec kit de fixation)	240 x 270 x 155 (avec kit de fixation)
1,1	1,1

Le filtre pivote pour faciliter l'utilisation, dispositif intégré de blocage de la verseuse pendant le transport, plaque chauffante avec thermostat, kit de fixation pour le montage mural ou horizontal

Homologation E (directives CEM / véhicules), conforme à la loi sur les aliments et les biens de consommation en vigueur en Allemagne (LMBG)

Verseuse en verre, kit de fixation pour montage mural ou horizontal

3.13 // WAECO PerfectCoffee

Machine à café

	MC 01
N° de produit	9103533009 (12 V) 9103533010 (24 V)
Tension	12 ou 24 Volts CC
Capacité	1 tasse
Puissance absorbée (W)	12 V : 180 24 V : 250
Coloris	Argent / noir
Dimensions (l x h x p, mm)	135 x 190 x 110 (avec kit de fixation)
Poids (kg)	0,75
Caractéristiques	Préparation rapide du café, extinction automatique, protection contre le fonctionnement à sec
Conformité	Conforme à la loi sur les aliments et les biens de consommation en vigueur en Allemagne (LMBG)
Contenu :	cafetière avec câble de raccordement et connecteur, tasse en céramique, kit de fixation

WAECO CoolAir

DEFA Security

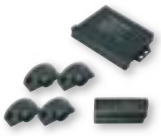
WAECO MagicSafe

Dometic SAFE

WAECO MagicTouch

WAECO MagicComfort

DEFA WarmUp



WAECO MagicWatch

WAECO PerfectShade

WAECO PerfectView

Produit	Description	N° de produit	Code prix	Page
Climatiseurs mobiles				
Climatiseurs de toit pour poids lourds pour une utilisation à l'arrêt, 24 V				
CoolAir RT 880	Climatiseurs de toit à compresseur pour poids lourds	9105305551	B	10
CoolAir RT 880	Climatiseurs de toit à compresseur pour poids lourds	9105305547	B	10
Climatiseurs split pour poids lourds pour une utilisation à l'arrêt, 24 V				
CoolAir SP 950C	Unité de compresseur pour climatiseur split pour poids lourds	9105305550	B	11
CoolAir SP 950I	Unité d'évaporateur pour habitacle pour climatiseur split pour poids lourds	9105305612	B	11
CoolAir SP 950T	Unité d'évaporateur de toit pour climatiseur split pour poids lourds	9105305549	B	11
CoolAir Accessories	Kits d'installation / cadres de fixation		B	14 / 15
Accessoires pour véhicules				
Systèmes d'alarme				
DEFA Security DVS90	Système d'alarme	61190	A	20
MagicSafe MS 660	Système d'alarme	9101600001	A	22
MagicSafe MSG 150	Détecteurs de gaz	9103555858	A	22
Coffres-forts				
SAFE 310C	Coffres-forts à système de verrouillage mécanique	9106600543	C	23
SAFE 361C	Coffres-forts à système de verrouillage mécanique	9106600002	C	23
SAFE MD 281C	Coffres-forts à système de verrouillage automatique	9106600003	C	23
SAFE MD 361C	Coffres-forts à système de verrouillage automatique	9106600004	C	23
Régulateurs de vitesse				
MagicSpeed MS 50	Régulateurs de vitesse	9103555828	A	24
MagicSpeed CBI 150	Interface pour la conversion des signaux d'interface CAN bus	9101400060	A	24
MagicSpeed MS 880	Régulateurs de vitesse	9101400078	A	25
Accessoires MagicSpeed	Élément de commande	9103555853	A	25
Accessoires MagicSpeed	Élément de commande (uniquement MS 880)	9101400068	A	25
Télécommandes radio				
MagicTouch MT 200	Télécommande radio	Spécifique au véhicule	A	26
MagicTouch MT 400	Télécommande radio	9101300007	A	26
Confort de siège				
MagicComfort MCS 20	Housse climatisée	9101700043	A	27
MagicComfort MH 40	Housse chauffante, noire	9101700023	A	27
MagicComfort MH 40	Housse chauffante, grise/noire	9101700024	A	27
MagicComfort MSH 60	Chauffage de siège pour montage ultérieur (pour deux sièges)	9101700025	A	28
MagicComfort MSH 601	Chauffage de siège pour montage ultérieur (pour un siège)	9101700026	A	28
MagicComfort MSH 300	Chauffage de siège pour montage ultérieur en carbone (pour deux sièges)	9101700034	A	29
MagicComfort MSH 301	Chauffage de siège pour montage ultérieur en carbone (pour un siège)	9101700035	A	29
Systèmes de préchauffage du véhicule				
DEFA WarmUp Termini® II	Chauffage de l'habitacle (MiniPlug)	A430055	B	30
DEFA WarmUp Termini® II	Chauffage de l'habitacle (prise en forme)	A430056	B	30
DEFA SafeStart	Préchauffage du moteur	Spécifique au véhicule	B	31
DEFA WarmUp ComfortKit II 1400	Préchauffage du moteur et chauffage de l'habitacle	Spécifique au véhicule	B	31
DEFA WarmUp ComfortKit II Plus1400	Préchauffage du moteur + chargeur de batterie + chauffage de l'habitacle	Spécifique au éhicule	B	31
Radars de recul				
MagicWatch WPS 900F	Aide au stationnement pour voiture, avant	9101500019	A	35
MagicWatch WPS 910	Aide au stationnement pour voiture, avant et arrière	9101500020	A	35
MagicWatch MWE 9004	Aide au stationnement pour voiture, arrière	9101500054	A	35
MagicWatch MWE 9008	Aide au stationnement pour voiture, avant et arrière	9101500055	A	35
MagicWatch MWE 820	Aide au stationnement pour voiture, arrière	9101500040	A	36
MagicWatch MWE 860	Aide au stationnement pour voiture, arrière	9101500041	A	36
MagicWatch MWE 890	Aide au stationnement pour voiture, avant	9101500042	A	37
MagicWatch MW 650	Aide au stationnement pour arrière de poids lourds, 4 détecteurs sous châssis	9103555875	A	38
MagicWatch MWE 650	Aide au stationnement pour arrière de poids lourds, 4 détecteurs encastrables	9103555886	A	38
Pare-soleil				
WAECO PerfectShade FS 10		Spécifique au véhicule	B	39
Systèmes vidéo de recul				
Caméras pour systèmes vidéo de recul/systèmes de navigation				
PerfectView CAM 44	Caméra couleur double optique à obturateur	9102000061	A	48/54
PerfectView CAM 44NAV	Caméra couleur double optique à obturateur	9102000062	A	54
PerfectView CAM 604	**NOUVEAU** Caméra couleur avec zoom	9102000071	A	48
PerfectView CAM 604NAV	**NOUVEAU** Caméra couleur avec zoom	9102000057	A	48/54
PerfectView CAM 50C	Caméra couleur	9102000019	A	49/55
PerfectView CAM 50NAV	Caméra couleur	9102000022	A	55
PerfectView CAM 80CM	Caméra couleur à obturateur	9102000066	A	49/55

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

WAECO PerfectView

WAECO PerfectView

WAECO PerfectView RVS

WAECO PerfectView RVS

WAECO PerfectView NAV

WAECO PerfectView MC

WAECO PerfectView

Produit	Description	N° de produit	Code prix	Page
Caméras pour systèmes vidéo de recul/systèmes de navigation				
PerfectView CAM 80NAV	Caméra couleur à obturateur	9102000023	A	55
PerfectView CAM 18	Caméra couleur	9102000096	A	49/55
PerfectView CAM 18NAV	Caméra couleur	9102000103	A	55
PerfectView CAM 30C	Caméra sphérique couleur	9102000045	A	55
PerfectView CAM 40	Caméra sphérique couleur	9102000047	A	55
PerfectView CAM 16	Caméra cylindrique couleur	9102000077	A	55
PerfectView CAM 29	Caméra cylindrique couleur	9102000086	A	55
PerfectView CAM 29BK	Caméra cylindrique couleur	9102000101	A	55
PerfectView CAM 29BK NAV	Caméra cylindrique couleur	9102000094	A	55
Moniteurs				
PerfectView M 55L	**NOUVEAU** Moniteur LCD couleur 5"	9102100056	A	50/51
PerfectView M 55LX	**NOUVEAU** Moniteur LCD couleur 5"	9102100059	A	50/51
PerfectView M 75L	**NOUVEAU** Moniteur LCD couleur 7"	9102100057	A	50/51
PerfectView M 75LX	**NOUVEAU** Moniteur LCD couleur 7"	9102100058	A	50/51
Systèmes complets de vidéo de recul avec moniteur série L				
PerfectView RVS 550N	RVS avec M 55L + CAM 50C	9101900090	A	53
PerfectView RVS 750N	RVS avec M 75L + CAM 50C	9101900092	A	53
PerfectView RVS 580	RVS avec M 55L + CAM 80C	9101900040	A	53
PerfectView RVS 780	RVS avec M 75L + CAM 80C	9101900084	A	53
PerfectView RVS 594	RVS avec M 55L + CAM 44	9101900002	A	53
PerfectView RVS 794	RVS avec M 75L + CAM 44	9101900061	A	53
PerfectView RVS 565	RVS avec M 55L + CAM 29BK	9101900036	A	53
Systèmes complets de vidéo de recul avec moniteur série LX				
PerfectView RVS 550NX	RVS avec M 55LX + CAM 50C	9101900091	A	53
PerfectView RVS 750NX	RVS avec M 75LX + CAM 50C	9101900093	A	53
PerfectView RVS 580X	RVS avec M 55LX + CAM 80CM	9101900085	A	53
PerfectView RVS 780X	RVS avec M 75LX + CAM 80CM	9101900083	A	53
PerfectView RVS 764X	**NOUVEAU** RVS avec M75LX + CAM 604	9101900087	A	52/53
Systèmes de navigation avec caméra de recul				
PerfectView NAV 950	**NOUVEAU** Blaupunkt Columbia 945 + CAM 50NAV	9103531035	D	58/59
PerfectView NAV 980	**NOUVEAU** Blaupunkt Columbia 945 + CAM 80NAV	9103531037	D	58/59
PerfectView NAV 964	**NOUVEAU** Blaupunkt Columbia 945 + CAM 604NAV	9103531028	D	58/59
PerfectView NAV 944	**NOUVEAU** Blaupunkt Columbia 945 + CAM 44NAV	9103531032	D	58/59
PerfectView NAV 960	**NOUVEAU** Blaupunkt Columbia 945 + CAM 29BK NAV	9103531033	D	58/59
PerfectView NAV 818	**NOUVEAU** Blaupunkt Los Angeles 530 + CAM 18NAV	9103531026	D	60/61
PerfectView NAV 850	**NOUVEAU** Blaupunkt Los Angeles 530 + CAM 50NAV	9103531008	D	60/61
PerfectView NAV 880	**NOUVEAU** Blaupunkt Los Angeles 530 + CAM 80NAV	9103531010	D	60/61
PerfectView NAV 864	**NOUVEAU** Blaupunkt Los Angeles 530 + CAM 604NAV	9103531015	D	60/61
PerfectView NAV 844	**NOUVEAU** Blaupunkt Los Angeles 530 + CAM 44NAV	9103531011	D	60/61
PerfectView NAV 860	**NOUVEAU** Blaupunkt Los Angeles 530 + CAM 29BK NAV	9103531029	D	60/61
Moniceiver avec caméra de recul				
PerfectView MC 418	**NOUVEAU** WAECO PerfectView MC 402 + CAM 18NAV	9103531018	D	62
PerfectView MC 450	**NOUVEAU** WAECO PerfectView MC 402 + CAM 50NAV	9101900069	A	62
PerfectView MC 480	**NOUVEAU** WAECO PerfectView MC 402 + CAM 80NAV	9101900070	D	62
PerfectView MC 464	**NOUVEAU** WAECO PerfectView MC 402 + CAM 604NAV	9103531017	D	62
PerfectView MC 444	**NOUVEAU** WAECO PerfectView MC 402 + CAM 44NAV	9101900072	D	62
PerfectView MC 460	**NOUVEAU** WAECO PerfectView MC 402 + CAM 29BK NAV	9103531021	D	62
PerfectView MC 818	**NOUVEAU** Blaupunkt Los Angeles 530 + CAM 18NAV	9103531022	D	63
PerfectView MC 850	**NOUVEAU** Blaupunkt Los Angeles 530 + CAM 50NAV	9103531000	D	63
PerfectView MC 880	**NOUVEAU** Blaupunkt Los Angeles 530 + CAM 80NAV	9103531002	D	63
PerfectView MC 864	**NOUVEAU** Blaupunkt Los Angeles 530 + CAM 604NAV	9103531016	D	63
PerfectView MC 844	**NOUVEAU** Blaupunkt Los Angeles 530 + CAM 44NAV	9103531003	D	63
PerfectView MC 860	**NOUVEAU** Blaupunkt Los Angeles 530 + CAM 29BK NAV	9103531025	D	63
Composants Heavy Duty				
WAECO PerfectView CAM 604	**NOUVEAU** Caméra couleur Heavy Duty	9102000071	A	65
PerfectView CAM 30C	Caméra sphérique couleur	9102000045	A	66
PerfectView CAM 40	Caméra sphérique couleur	9102000047	A	66
PerfectView CAM 60ADR	Caméra couleur Heavy Duty	9102000065	A	66
PerfectView M 70 IP	Moniteur LCD couleur 7"	9102100046	A	67
PerfectView M 55LX	**NOUVEAU** Moniteur LCD couleur 5"	9102100059	A	67
PerfectView M 75LX	**NOUVEAU** Moniteur LCD couleur 7"	9102100058	A	67
Caméras pour l'intérieur				
PerfectView CAM 11	Mini caméra dôme	9102000052	A	69
PerfectView CAM 12	Caméra dôme à LED	9102000053	A	69

WAECO PerfectView

WAECO CoolFreeze

WAECO CoolMatic

WAECO TropiCool

WAECO BordBar

WAECO CoolFun

WAECO SinePower

Produit	Description	N° de produit	Code prix	Page
Accessoires				
PerfectView Switch 200 VTO	Boîtier de commutation	9102200156	A	56
PerfectView VS 400	Filtre vidéo	9102200044	A	70
PerfectView SWITCH 300	Boîtier de commutation	9102200105	A	70
PerfectView REC 400	Magnétoscope	9102200138	A	71
PerfectView VT 100DIG	Système radio numérique	9102200116	A	72
PerfectView Accessories	Câbles système, câbles de rallonge et adaptateurs			73/74
Réfrigération mobile				
CoolFreeze CFX 35	Glacière à compresseur	9105304047	B	94
CoolFreeze CFX 40	Glacière à compresseur	9105304048	B	94
CoolFreeze CFX 50	Glacière à compresseur	9105304049	B	94
CoolFreeze CFX 65	Glacière à compresseur	9105304050	B	94
CoolFreeze CFX 65DZ	Glacière à compresseur	9105304051	B	95
CoolFreeze CDF 11	Glacière à compresseur	9105100007	B	97
CoolFreeze CDF 16	Glacière à compresseur	9105303477	B	97
CoolFreeze CDF 18	Glacière à compresseur	9105100002	B	97
CoolFreeze CDF 26	**NOUVEAU** Glacière à compresseur	9105303457	B	96
CoolFreeze CDF 36	Glacière à compresseur	9105303458	B	97
CoolFreeze CDF 46	Glacière à compresseur	9105303459	B	97
Appareils de réfrigération à compresseur spécifiques au véhicule				
CoolMatic CD 20	**NOUVEAU** Tiroir réfrigérant à compresseur universel	9105304843	B	98
CoolMatic CD 20W	**NOUVEAU** Tiroir réfrigérant à compresseur universel	9105304844	B	98
CoolMatic CD 30	Tiroir réfrigérant à compresseur universel	9105303053	B	98
CoolMatic CD 30W	Tiroir réfrigérant à compresseur universel	9105303054	B	98
CoolFreeze FC 40	Glacière à compresseur	9105203983	B	98
CoolMatic CRD 50	Tiroir réfrigérant à compresseur	9105304081	A	98
ColdMachine CS IV	Groupe de froid à compression spécifique au véhicule	9105304105	A	99
CoolMatic CS MP2	Tiroir encastrable à compresseur spécifique au véhicule	9105203765	B	49
CoolMatic RHD 50	Réfrigérateur encastrable à compresseur, spécifique au véhicule	9105203982	A	49
Glacières thermoélectriques				
TropiCool TC 07	Glacière thermoélectrique	9105302036	A	101
TropiCool TC 14FL	Glacière thermoélectrique	9105302046	A	101
TropiCool TC 21FL	Glacière thermoélectrique	9105302085	A	101
TropiCool TC 35FL	Glacière thermoélectrique	9105302110	A	101
Glacières thermoélectriques pour voitures				
BordBar TB 08	Glacière thermoélectrique pour voiture	9105302016	A	102
BordBar TB 15	Glacière thermoélectrique pour voiture	9105302023	A	102
BordBar AS 25	Glacière thermoélectrique pour voiture	9105302816	A	102
BordBar TE 21 ISO	Glacière thermoélectrique pour voiture	9103500528	A	103
BordBar TF 08	Glacière thermoélectrique pour voiture	9105300001	A	103
BordBar TF 14	Glacière thermoélectrique pour voiture	9105302124	A	103
CoolFun CX 26	Glacière thermoélectrique	9103500871	B	104
CoolFun CXT 26	Glacière thermoélectrique	9103500873	B	104
CoolFun CX 30	Glacière thermoélectrique	9103500872	B	104
CoolFun S 28DC	Glacière thermoélectrique	9105302763	B	105
Électronique mobile				
Onduleurs sinusoïdaux				
SinePower MSI 212	Onduleur sinusoïdal 150 W, 12 V	9102600124	A	118
SinePower MSI 224	Onduleur sinusoïdal 150 W, 24 V	9102600125	A	118
SinePower MSI 412	Onduleur sinusoïdal 350 W, 12 V	9102600126	A	118
SinePower MSI 424	Onduleur sinusoïdal 350 W, 24 V	9102600127	A	118
SinePower MSI 912	Onduleur sinusoïdal 900 W, 12 V	9102600111	A	119
SinePower MSI 924	Onduleur sinusoïdal 900 W, 24 V	9102600112	A	119
SinePower MSI 1312	Onduleur sinusoïdal 1 300 W, 12 V	9102600113	A	119
SinePower MSI 1324	Onduleur sinusoïdal 1 300 W, 24 V	9102600114	A	119
SinePower MSI 1812	Onduleur sinusoïdal 1 800 W, 12 V	9102600115	A	119
SinePower MSI 1824	Onduleur sinusoïdal 1 800 W, 24 V	9102600116	A	119
SinePower MSI 1812T	Onduleur sinusoïdal 1 800 W, 12 V	9102600117	A	119
SinePower MSI 1824T	Onduleur sinusoïdal 1 800 W, 24 V	9102600118	A	119
SinePower MSI 2312T	Onduleur sinusoïdal 2 300 W, 12 V	9102600119	A	119
SinePower MSI 2324T	Onduleur sinusoïdal 2 300 W, 24 V	9102600120	A	119
SinePower MSI 3512T	Onduleur sinusoïdal 3 500 W, 12 V	9102600121	A	119
SinePower MSI 3524T	Onduleur sinusoïdal 3 500 W, 24 V	9102600122	A	119

Spécifications sous réserve de modifications dues à la réglementation, à l'évolution technique des produits et aux possibilités de livraison.

WAECO PerfectPower

WAECO PocketPower

DEFA MultiCharger

WAECO PerfectCharge

WAECO PerfectCharge

WAECO PerfectPower

Générateur Dometic

WAECO PerfectCoffee

WAECO PowerVac

Produit	Description	N° de produit	Code prix	Page
Onduleurs				
PerfectPower PP 152	Onduleur 150 W, 12 V	9105303791	A	120
PerfectPower PP 154	Onduleur 150 W, 24 V	9105303794	A	120
PerfectPower PP 402	Onduleur 350 W, 12 V	9105303796	A	120
PerfectPower PP 404	Onduleur 350 W, 24 V	9105303799	A	120
PerfectPower PP 602	Onduleur 550 W, 12 V	9105303801	A	120
PerfectPower PP 604	Onduleur 550 W, 24 V	9105303804	A	120
PerfectPower PP 1002	Onduleur 1 000 W, 12 V	9102600002	A	121
PerfectPower PP 1004	Onduleur 1 000 W, 24 V	9102600028	A	121
PerfectPower PP 2002	Onduleur 2 000 W, 12 V	9102600027	A	121
PerfectPower PP 2004	Onduleur 2 000 W, 24 V	9102600029	A	121
Chargeur de batterie				
DEFA SmartCharge	Chargeur de batterie à utilisation universelle	701515	B	122
Mini-onduleur / chargeur universel pour ordinateurs portables				
PocketPower SI 102	Mini-onduleur	9105303816	A	123
PocketPower LC	Chargeur universel pour ordinateurs portables	9102500022	A	123
Chargeurs de batterie				
DEFA MultiCharger 2x7	Chargeur de batterie 12 Volts / 2x7 A / PlugIn	701233	B	124
DEFA MultiCharger 2x7	Chargeur de batterie 12 Volts / 2x7 A / Schuko	701234	B	124
DEFA MultiCharger 2x15	Chargeur de batterie 12 Volts / 2x15 A / PlugIn	700135	B	124
DEFA MultiCharger 2x15	Chargeur de batterie 12 Volts / 2x15 A / Schuko	700133	B	124
Chargeurs de batterie				
PerfectCharge MCA 1215	Chargeur de batterie 12 Volts / 15 A	9102500027	A	129
PerfectCharge MCA 2415	Chargeur de batterie 24 Volts / 15 A	9102500032	A	129
PerfectCharge MCA 1225	Chargeur de batterie 12 Volts / 25 A	9102500028	A	129
PerfectCharge MCA 1235	Chargeur de batterie 12 Volts / 35 A	9102500029	A	129
PerfectCharge MCA 1250	Chargeur de batterie 12 Volts / 50 A	9102500030	A	129
PerfectCharge MCA 1280	Chargeur de batterie 12 Volts / 80 A	9102500031	A	129
PerfectCharge MCA 2425	Chargeur de batterie 24 Volts / 25 A	9102500033	A	129
PerfectCharge MCA 2440	Chargeur de batterie 24 Volts / 40 A	9102500034	A	129
Chargeur et stabilisateur de batterie				
PerfectCharge DC 08	Chargeur et stabilisateur 12 Volts › 12 Volts, 8 A	9102500055	A	131
PerfectCharge DC 20	Chargeur et stabilisateur 12 Volts › 12 Volts, 20 A	9102500045	A	131
PerfectCharge DC 40	Chargeur et stabilisateur 12 Volts › 12 Volts, 40 A	9102500056	A	131
PerfectPower DCDC 06	Chargeur et stabilisateur 24 Volts › 12 Volts, 6 A	9103555787	A	133
PerfectPower DCDC 12	Chargeur et stabilisateur 24 Volts › 12 Volts, 12 A	9103555788	A	133
PerfectPower DCDC 24	Chargeur et stabilisateur 24 Volts › 12 Volts, 24 A	9103555789	A	133
PerfectPower DCDC 10	Chargeur et stabilisateur 12 Volts › 24 Volts, 10 A	9102500057	A	133
PerfectPower DCDC 20	Chargeur et stabilisateur 12 Volts › 24 Volts, 20 A	9102500058	A	133
PerfectPower DCDC 10	Chargeur et stabilisateur 24 Volts › 24 Volts, 10 A	9102500061	A	133
PerfectPower DCDC 20	Chargeur et stabilisateur 24 Volts › 12 Volts, 20 A	9102500059	A	133
PerfectPower DCDC 40	Chargeur et stabilisateur 24 Volts › 12 Volts, 40 A	9102500060	A	133
Maintenance et entretien des batteries				
PerfectBattery BC 100	Chargeur et conditionneur de batteries, 12 V	9102500044	A	134
PerfectBattery BR 12	Conditionneur de batterie, 12 Volts	9103556045	A	135
Générateurs				
TEC 29LPG	Générateur à gaz liquide 2,6 kW / 230 V	9102900179	C	136
TEC 29	Générateur à essence 2,6 kW / 230 V	9102900200	C	137
T2500 H	Générateur à essence 2 kW / 230 V	9102900005	C	137
TEC 30EV	Générateur diesel 2,5 kW / 230 V	9102900033	C	137
TEC 40D	Générateur diesel 3,5 kW / 230 V	9102900201	C	137
TEC 60	Générateur à essence 6,2 kW / 230 V	9102900229	C	137
TEC 60LPG :	Générateur à gaz liquide 6,2 kW / 230 V	9102900230	C	137
Cuisine mobile				
Roadmate MWO 230	Four à micro-ondes 24 V › 230 V	9103533012	D	151
PerfectCoffee MC 052	Cafetière 5 tasses, 12 Volts	9103533013	A	152
PerfectCoffee MC 054	Cafetière 5 tasses, 24 Volts	9103533014	A	152
PerfectCoffee MC 01	Cafetière 1 tasse, 12 Volts	9103533009	A	153
PerfectCoffee MC 01	Cafetière 1 tasse, 24 V	9103533010	A	153
PerfectKitchen MCK 750	Bouilloire, 12 V	9103533003	A	154
PerfectKitchen MCK 750	Bouilloire, 24 V	9103533004	A	154
PowerVac PV 100	Aspirateur eau et poussière avec batterie rechargeable 12 Volts	9103500212	A	155

COMMANDE DE CATALOGUES PAR FAX

+ 33 (0) 3 44 63 35 18 (F)
+ 41 (0) 44 818 71 91 (CH)

Il vous suffit de copier ce formulaire, de le remplir et de nous le renvoyer par fax pour recevoir le ou les catalogues de votre choix.

Adresse

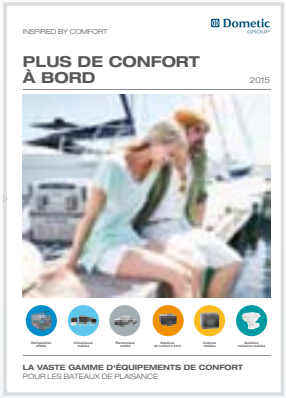
Pour la France
Dometic France SAS
ZA du Pre de la Dame Jeanne
BP 5
F-60128 Plailly

Pour la Suisse
Dometic Switzerland AG
Riedackerstrasse 7a
CH-8153 Rumlang (Zurich)

Coordonnées d'expéditeur/tampon

VOUS AIMERIEZ EN SAVOIR PLUS ?
DEMANDEZ NOS CATALOGUES !

2015



Plus de confort à bord

Le catalogue spécialement conçu pour la marine. Des solutions confort sur mesure pour les yachts et bateaux – réfrigération, climatiseurs, électronique, sources mobiles d'énergie, cuisine, sanitaires.

Ma liberté

Le vaste catalogue spécialement conçu pour le camping / caravaning. Une gamme complète : réfrigération, climatisation, électronique, systèmes vidéo de recul, accessoires pour véhicules, éclairages, fenêtres, stores extérieurs, cuisines, sanitaires.

Vous pouvez également commander nos catalogues sur Internet,
Pour la France : www.dometic.fr / Pour la Suisse : www.dometic.ch

INFORMATIONS PAR TÉLÉPHONE :

pour la France :
Tél +33 (0) 3 44 63 35 25
Fax +33 (0) 3 44 63 35 18

pour la Suisse :
Tél + 41 (0) 44 818 71 71
Fax + 41 (0) 44 818 71 91

INTERNET :

pour la France :
www.dometic.fr
automotive@dometic.fr

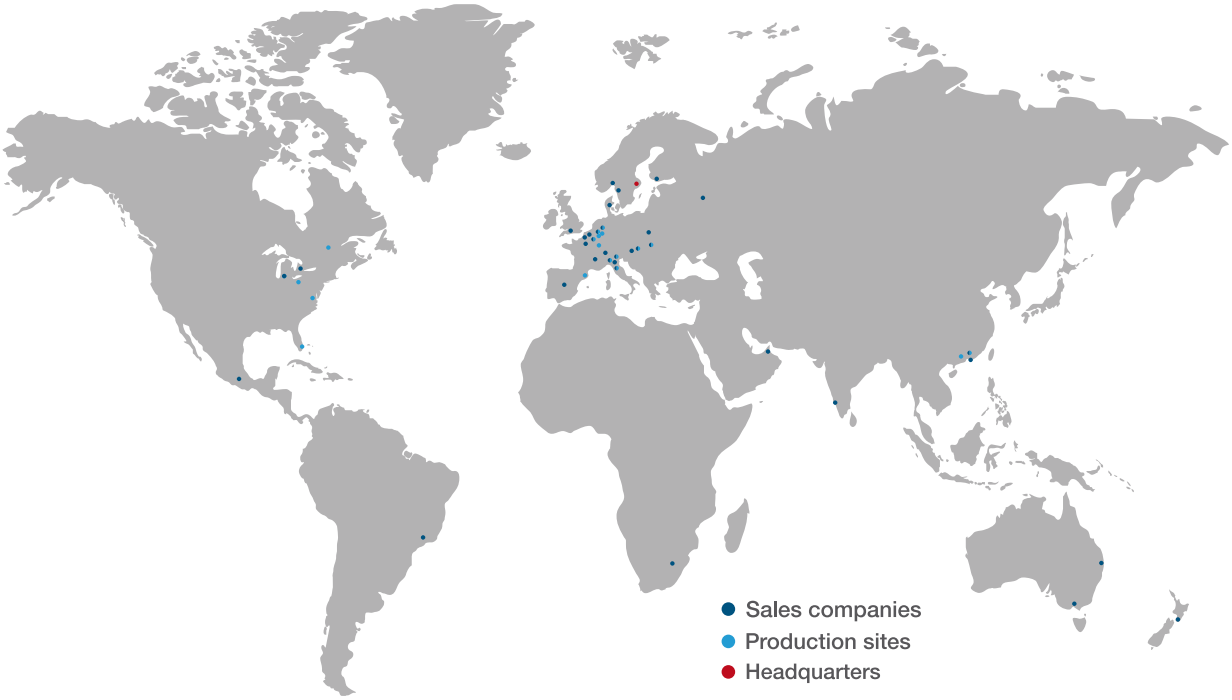
pour la Suisse :
www.dometic.ch
info@dometic.ch

Votre ligne directe Dometic WAECO. Vous y obtiendrez des conseils personnalisés sur tous nos produits et l'adresse du revendeur le plus proche de chez vous.

Visitez le site Internet de Dometic WAECO, vous y trouverez les gammes complètes des produits avec des descriptions détaillées. Vous y trouverez en outre des informations intéressantes sur notre entreprise, et vous pourrez commander en ligne d'autres catalogues spécifiques.

www.dometic.fr/truck | www.dometic.fr/car

Dometic
GROUP



Le **Groupe Dometic**, à l'écoute des clients est leader mondial dans la fourniture d'équipements et produits de confort destinés aux marchés des véhicules de loisirs, de l'automobile, du transport routier et de la plaisance. Nous of rons aux constructeurs ainsi qu'à la deuxième monte, une gamme complète de climatiseurs, réfrigérateurs, auvents, produits de cuisson, sanitaires, éclairages, solutions en énergie, produits de confort et de sécurité, fenêtres, portes et autres équipements qui rendent la vie plus agréable lors des déplacements.

Le Groupe Dometic fournit une gamme complète d'équipements de climatisation destinés aux ateliers de montage et réparation.

Le Groupe Dometic développe aussi des réfrigérateurs pour l'hôtellerie, les bureaux, les collectivités, ainsi que pour le transport et la conservation des vins et des produits médicaux.

Nos produits sont vendus dans près de 100 pays et fabriqués principalement dans nos propres usines partout dans le monde.

Cruisair® by Dometic GROUP | Ondaria by Dometic GROUP | Dometic | MARINE AIR SYSTEMS AIR by Dometic GROUP | WAECO by Dometic GROUP

LA VASTE GAMME D'ACCESSOIRES
POUR POIDS LOURDS / CAMIONNETTES / VOITURES

Dometic GROUP

FRANCE
Dometic France SAS
ZA du Pré de la Dame Jeanne
B.P. 5
F-60128 Plailly
Tel +33 3 44633525
Fax +33 3 44633518
Mail automotive@dometic.fr
Net www.dometic.fr

SWITZERLAND
Dometic Switzerland AG
Riedackerstrasse 7a
CH-8153 Rümlang
Tel. +41 44 8187171
Fax +41 44 8187191
Mail info@dometic.ch
Net www.dometic.ch

AUSTRALIA
Dometic Australia Pty. Ltd.
1 John Duncan Court
Varsity Lakes QLD 4227
Tel +61 7 55076000
Fax +61 7 55076001
Mail sales@dometic-waeco.com.au

AUSTRIA
Dometic Austria GmbH
Neudorferstrasse 108
A-2353 Guntramsdorf
Tel +43 2236 908070
Fax +43 2236 90807060
Mail info@waeco.at

BENELUX
Dometic Benelux B.V.
Ecustraat 3
NL-4879 NP Etten-Leur
Tel +31 76 5029000
Fax +31 76 5029019
Mail info@dometic.nl

Dometic Branch Office Belgium
Zinkstraat 13
B-1500 Halle
Tel +32 2 3598040
Fax +32 2 3598050
Mail info@dometic.be

BRAZIL
Dometic DO Brasil LTDA
Avenida Paulista 1754, conj. 151
SP 01310-920 Sao Paulo
Tel +55 11 3251 3352
Tel +55 11 3251 3362
Mail info@dometic.com.br

DENMARK
Dometic Denmark A/S
Nordensvej 15, Taulov
DK-7000 Fredericia
Tel +45 75585966
Fax +45 75586307
Mail info@dometic.dk

FINLAND
Dometic Finland OY
Mestarintie 4
FIN-01730 Vantaa
Tel +358 20 7413220
Fax +358 9 7593700
Mail info@dometic.fi

GERMANY
Dometic WAECO International GmbH
Hollefeldstraße 63
D-48282 Emsdetten
Tel +49 (0) 2572 879-0
Fax +49 (0) 2572 879-300
Mail info@dometic-waeco.de

HONG KONG
Dometic Group Asia Pacific
Suites 2207-11, 22/F, Tower 1
The Gateway, 25 Canton Road
Tsim Sha Tsui, Kowloon
Tel +852 2 4611386
Fax +852 2 4665553
Mail info@waeco.com.hk

HUNGARY
Dometic Plc. Sales Office
H-1147 Budapest
Kerékgyártó u. 5.
Tel +36 1 468 4400
Fax +36 1 468 4401
Mail budapest@dometic.hu

ITALY
Dometic Italy S.r.l.
Via Virgilio, 3
I-47122 Forli (FC)
Tel +39 0543 754901
Fax +39 0543 754983
Mail vendite@dometic.it

JAPAN
Dometic KK
Maekawa-Shibaura, Bldg. 2
2-13-9 Shibaura Minato-ku
Tokyo 108-0023
Tel +81 3 5445 3333
Fax +81 3 5445 3339
Mail info@dometic.jp

MEXICO
Dometic AB
Circuito Médicos No. 6 Local 1
Colonia Ciudad Satélite
CP 53100 Naucalpan de Juárez
Estado de México
Tel +52 55 5374 4108
Tel +52 55 5374 4106
Fax +52 55 5393 4683
Mail info@dometic.com.mx

NEW ZEALAND
Dometic New Zealand Ltd.
Unite E, The Gate
373 Neilson Street
Penrose 1061, Auckland
Tel +64 9 622 1490
Fax +64 9 622 1573
Mail customerservices@dometic.co.nz

NORWAY
Dometic Norway AS
Østerøyveien 46
N-3236 Sandefjord
Tel +47 33428450
Fax +47 33428459
Mail firmapost@dometic.no

POLAND
Dometic Poland Sp. z o.o
ul. Puławska 435A
PL-02-801 Warszawa
Tel +48 22 414 3200
Fax +48 22 414 3201
Mail info@dometic.pl

PORTUGAL
Dometic Spain, S.L.
Branch Office em Portugal
Rotunda de São Gonçalo nº 1– Esc. 12
2775-399 Carcavelos
Tel +351 219 244 173
Fax +351 219 243 206
Mail info@dometic.pt

RUSSIA
Dometic RUS LLC
Komsomolskaya square 6 – 1
RU-107140 Moscow
Tel +7 495 780 79 39
Fax +7 495 916 56 53
Mail info@dometic.ru

SINGAPORE
Dometic Pte Ltd
18 Boon Lay Way 06-140 Trade Hub 21
Singapore 609966
Tel +65 6795 3177
Fax +65 6862 6620
Mail dometic@dometic.com.sg

SLOVAKIA
Dometic Slovakia Sales Office Bratislava
Nádražná 34/A
900 28 Ivanka pri Dunaji
Tel +421 2 45 529 680
Fax +421 2 45 529 680
Mail bratislava@dometic.com

SOUTH AFRICA
Dometic (Pty) Ltd.
Regional Office
South Africa & Sub-Saharan Africa
P.O. Box 2562
2008 Bedfordview
Tel +27 11 4504978
Fax +27 11 4504976
Mail info@dometic.co.za

SPAIN
Dometic Spain S.L.
Avda. Sierra del Guadarrama, 16
E-28691 Villanueva de la Cañada
Madrid
Tel +34 902 111 042
Fax +34 900 100 245
Mail info@dometic.es

SWEDEN
Dometic Scandinavia AB
Gustaf Melins gata 7
S-421 31 Västra Frölunda
Tel +46 31 7341100
Fax +46 31 7341101
Mail info@dometicgroup.se

UNITED ARAB EMIRATES
Dometic Middle East FZCO
P.O. Box 17860
S-D 6, Jebel Ali Freezone
Dubai
Tel +971 4 883 3858
Fax +971 4 883 3868
Mail info@dometic.ae

UNITED KINGDOM
Dometic UK Ltd.
Dometic House, The Brewery,
Blandford St. Mary
Dorset DT11 9LS
Tel +44 844 626 0133
Fax +44 844 626 0143
Mail automotive@dometic.co.uk

9108001336

Votre distributeur :

Dometic | WAECO by Dometic GROUP